



SyncMaster 244T





Условные обозначения

Пожалуйста, внимательно прочтите приведенные ниже инструкции по технике безопасности, специально направленные на предотвращение повреждения имущества и причинения вреда пользователям.

Внимание / Осторожно



Невыполнение указаний, обозначенных этим символом, может привести к телесным травмам и повреждениям оборудования.

Условные обозначения

 Запрещен

 Важно прочесть и постоянно об этом помнить

 Не разбирать

 Отсоединить штепсель от розетки

 Не трогать

 Заземление, предупреждающее электрический шок

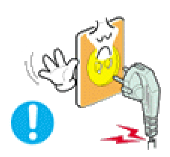
Условные обозначения | Электропитание | Установка | Очистка | Прочее

Электричество



Если не используется в течение длительного времени, установите Ваш компьютер в режиме экономии электропитания. Если используется хранитель экрана, приведите его в активное состояние.

Ярлык инструкции против остаточного изображения.



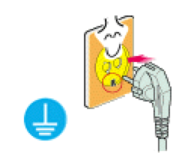
Не используйте поврежденный или плохо закрепленный штепсель.

- Это может вызвать электрический шок или загорание.



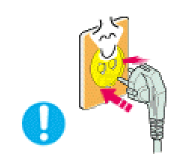
Не тяните штепсель из розетки за шнур и не трогайте его влажными руками.

- Это может вызвать электрический шок или загорание.



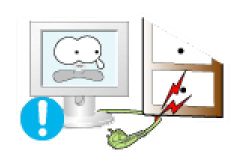
Используйте только заземленные по правилам штепсель и розетку.

- Неправильное заземление может вызвать электрический шок или повреждение оборудования.



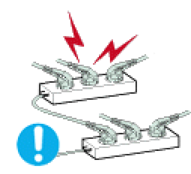
Надежно, без слабины, вставьте вилку питания.

- Неустойчивое соединение может послужить причиной возгорания.



Не допускайте излишнего изгибания шнура со штепселем и не помещайте на них тяжелые предметы, что может вызвать повреждение.

- Невыполнение этого правила может вызвать электрический шок или загорание.



Не подсоединяйте слишком много удлинителей и штепселей в одну розетку.

- Это может вызвать загорание.

Установка



Перед установкой монитора в помещениях с повышенной концентрацией пыли, чрезмерно высокой или низкой температурой, повышенной влажностью или в
помещениях, предназначенных для работы с химическими реактивами, где изделие будет эксплуатироваться круглосуточно на вокзалах, в аэропортах, и т. п.

Невыполнение этого условия может привести к серьезному повреждению монитора.

Устанавливайте монитор в сухом и непыльном месте.



- В противном случае это может привести к короткому замыканию или загоранию внутри монитора.



Передвигая монитор, не уроните его.

- Это может привести к его повреждению или к телесным травмам.



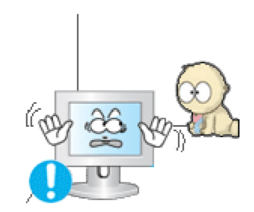
Установите основание монитора на стенд или на полку так, чтобы край основания не выступал за границы.

- Падение изделия может повредить его или нанести травму.



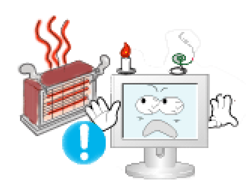
Не устанавливайте изделие на неустойчивую поверхность или на поверхность с недостаточной площадью.

- Устанавливайте изделие на ровную, устойчивую поверхность, иначе изделие может упасть и причинить вред человеку, находящемуся поблизости, особенно детям.



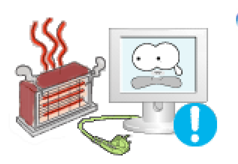
Не устанавливайте изделие на полу.

- В этом случае о него можно споткнуться, в особенности это относится к детям.



Держите воспламеняемые предметы, например свечи, баллоны с инсектицидами или зажженные сигареты вдалеке от изделия.

- В противном случае это может привести к возгоранию.



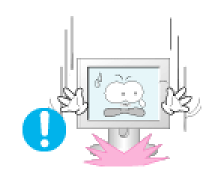
Не устанавливайте нагревательные приборы рядом со шнуром питания.

- Расплавившееся покрытие шнура может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



Не устанавливайте изделие в места с плохой вентиляцией, например, в книжные полки, в стенной шкаф и т.д.

- Любое повышение внутренней температуры изделия может привести к возгоранию.



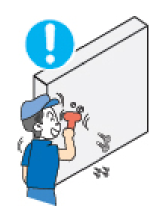
Опускайте монитор на преназначенное место с осторожностью.

- Его можно повредить или сломать.



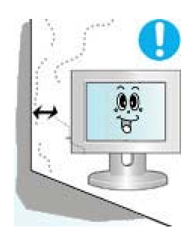
Не ставьте монитор экраном вниз.

- Его поверхность может быть повреждена.



Монтаж кронштейна для крепления на стене должен выполняться квалифицированным персоналом.

- В противном случае можно получить травму.
- Обязательно используйте инструменты для установки, указанные в руководстве пользователя.



При установке необходимо оставить зазор между изделием и стеной (более 10 см/4 дюйма), чтобы не препятствовать вентиляции.

- Недостаточная вентиляция может привести к увеличению внутренней температуры изделия, что, в свою очередь, может привести к сокращению сроков эксплуатации компонентов и снижению качества работы изделия.

Условные обозначения | Электропитание | Установка | Очистка | Прочее

Чистка



чищайте корпус монитора или поверхность его экрана слегка влажной мягкой тканью.



Не опрыскивайте монитор моющим средством.

- Это может вызвать повреждения, электрический шок или загорание.



Пропитайте рекомендованным моющим средством мягкую ткань.

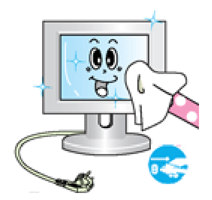


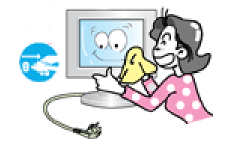
Если соединительный шнур между штепселем и розеткой ржавый или грязный, почистите его как следует сухой тканью.

- Грязный соединительный шнур может вызвать электрический шок или загорание.

Перед чисткой изделия убедитесь, что шнур питания отключен.

- В противном случае это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.





Отключите шнур питания от сетевой розетки и протрите изделия мягкой, сухой тканью.

- Не используйте химические средства, например, парафин, бензин, спирт, растворители, инсектициды, освежитель воздуха, смазку или моющие средства.



Для ежегодной внутренней очистки устройства обращайтесь в сервисный центр или в центр по обслуживанию заказчиков.

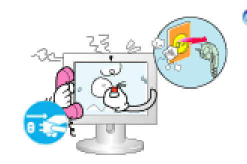
- Поддерживайте чистоту внутри устройства. Накопление пыли внутри устройства в течение длительного времени может привести к неисправности или возгоранию.

Разное



Не снимайте крышку (или заднюю крышку).

- Это может вызвать электрический шок или загорание.
- Обслуживание должно проводиться квалифицированным техническим персоналом.



Если монитор не работает нормально - в особенности, если из него идут необычные звуки или запахи - немедленно отключите его от сети и обратитесь к авторизованному дилеру или в центр технического обслуживания.

- Это может вызвать электрический шок или загорание.



Устанавливайте изделие так, чтобы избежать воздействия на него масла, дыма или повышенной влажности; не устанавливайте изделие в транспортном средстве.

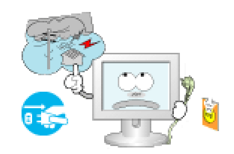
- Это может привести к возникновению неисправности, поражению электрическим током или пожару.
- В особенности избегайте использовать монитор вблизи воды или на открытом воздухе, где на него может попадать дождь или снег.



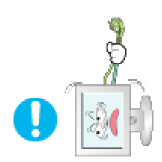
В случае падения монитора или повреждения корпуса выключите его и выньте вилку из розетки. Затем свяжитесь с центром обслуживания.

- В противном случае возможно возникновение неисправности, поражение электрическим током или пожар.

Выключайте питание монитора во время грозы или когда он не используется в течение продолжительного периода времени..

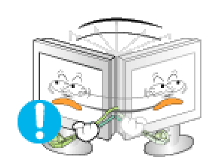


- В противном случае возможно возникновение неисправности, поражение электрическим током или пожар.



Не пытайтесь подвинуть монитор, потянув только за провод или сигнальный кабель.

- Это может вызвать поломку, электрический шок или загорание из-за повреждения.кабеля.



Не старайтесь подвинуть монитор влево или вправо, дергая за шнур или сигнальный кабель.

- Это может вызвать поломку, электрический шок или загорание из-за повреждения.кабеля.



Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе монитора.

- Плохая вентиляция может вызвать повреждение или загорание.



Не помещайте на монитор емкости с водой, химические реактивы или мелкие металлические предметы.

- Это может привести к возникновению неисправности, поражению электрическим током или пожару.
- В случае попадания в монитор посторонних предметов, отсоедините кабель питания и обратитесь в Сервисный центр .



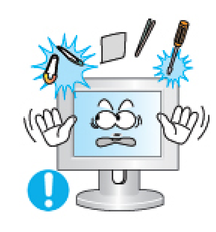
Держите изделие вдалеке от воспламеняющихся аэрозолей или веществ.

- Это может привести к взрыву или загоранию..



Никогда не вставляйте металлические предметы в отверстия на мониторе.

- Это может вызвать электрический шок, загорание или травму.



Не вставляйте металлические предметы, такие как куски проволоки или шурупы или воспламеняющиеся объекты, как например бумагу или спички в вентиляционное отверстие, разъем для наушников или порты AV.

- Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию. Если в изделие попала вода или иное вещество, выключите его, отсоедините кабель питания от розетки и обратитесь в сервисный центр.

При отображении неподвижной картинки в течение продолжительного периода времени могут появляться остаточные изображения или нерезкость.



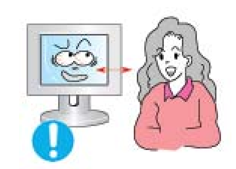
- Если Вы не собираетесь использовать монитор в течение длительного времени, переключите его в режим энергосбережения или активизируйте хранитель экрана, отображающий подвижное изображение.



Настройте разрешение и частоту согласно уровням, соответствующим данной модели.

- Неправильная установка уровней разрешения и частоты может привести к повреждению глаз.

24дюймов (61 cm) - 1920 X 1200 @ 60 Hz



Продолжительный просмотр монитора под острым углом может вызвать проблемы со зрением.



Чтобы снизить нагрузку на глаза во время работы у монитора, делайте пятиминутный перерыв через каждый час.



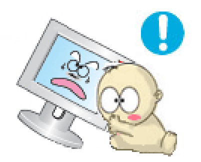
Не устанавливайте изделие на неустойчивую, неровную поверхность или в место, подверженное вибрации.

- Падение изделия может повредить его или нанести травму.Эксплуатация изделия в месте, подверженном вибрации может сократить срок его службы или привести к воспламенению.



При перемещении монитора выключите его и отсоедините кабель питания.
Перед перемещением монитора обязательно отсоедините все кабели, включая антенный кабель и соединительные кабели других устройств.

- Невыполнение этого требования может привести к повреждению кабелей, возгоранию или поражению электрическим током.



Установите изделие так, чтобы уберечь его от детей (дети могут повредить изделие, забираясь на него).

- Падение изделия может привести к травмам или даже гибели

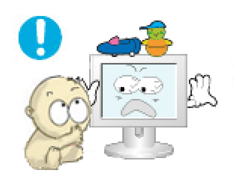


Если изделие не используется в течение продолжительного времени, храните его отключенным от питания.

- В противном случае это может привести к выделению тепла из-за скопившейся грязи или повреждения изоляции, что в свою очередь может привести к поражению электрическим током.

Не кладите на изделие любимые предметы детей (или предметы, могущие вызвать их интерес).

- Дети могут попытаться забраться на изделия, чтобы взять их.



Изделие может упасть, вызвав травму или даже гибель.





Распаковка | Вид спереди | Вид сзади

Пожалуйста, проверьте, все ли нижеперечисленные части находятся в упаковке вместе с монитором. Если чего-то не хватает, свяжитесь с Вашим дилером.
При необходимости покупки дополнительных компонентов обратитесь к местному дилеру компании.

Распаковка

Монитор



Подставка типа А

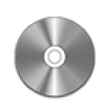


Подставка типа B

Руководство





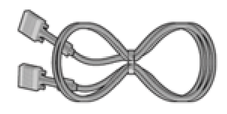


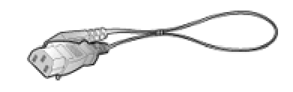
Краткая инструкция по установке

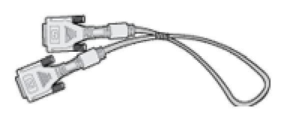
Гарантийный талон (выдается не во всех регионах)

Установочный компакт-диск с руководством пользователя, драйвером монитора и программным обеспечением Natural Color, MagicTune™, MagicRotation

Кабель







Сигнальный Кабель

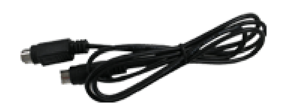
Кабель электропитания

Кабель DVI

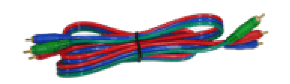


USB кабель (тип A-B)

Опция







Кабель S-Video

Кабель видео

Компонентный кабель

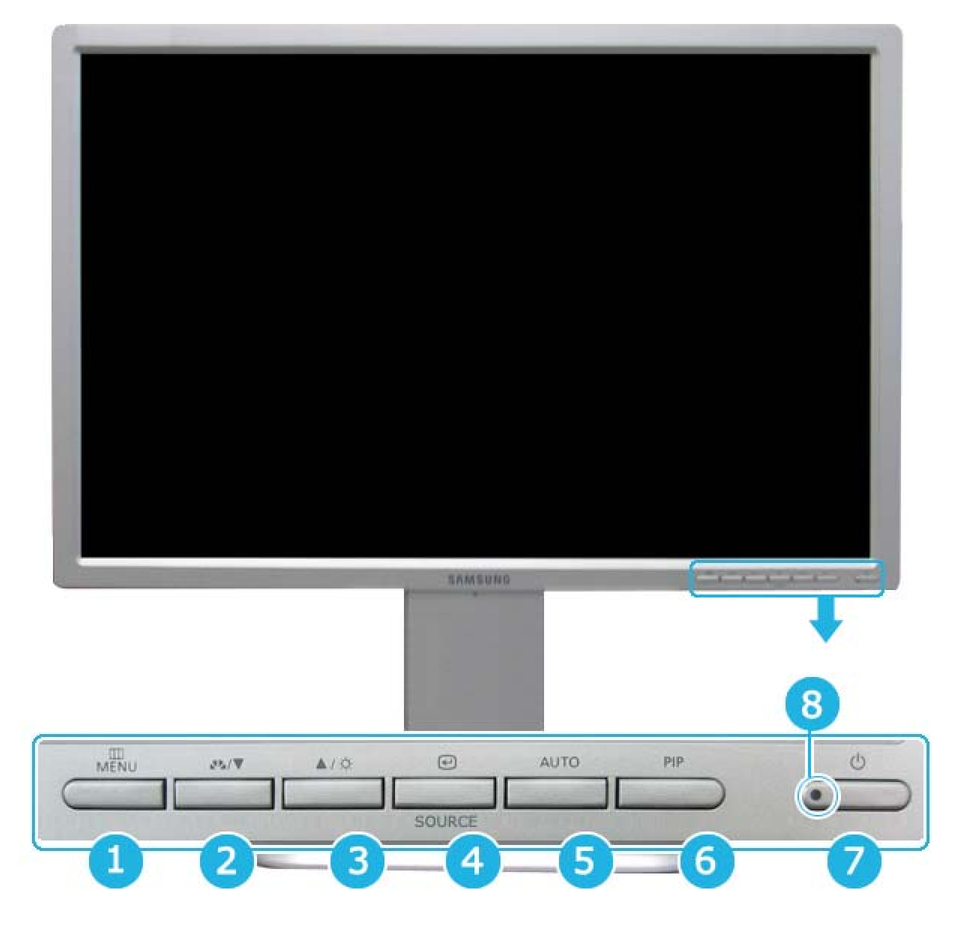


Винт (4EA)



Кронштейн для телевизора

Передняя панел



1	**Кнопка MENU [Ⅲ]**	Открывает экранное меню. Используется также для выхода из экранного меню или возврата к предыдущему меню.
2 3	**Кнопка настройки [▼/▲]**	Позволяют выделять и выбирать разделы меню.
2	**Аналог./Цифровая (PC) : Кнопка MagicBright** [ ]	MagicBright - это новая функция монитора, обеспечивающая двукратное улучшение качества изображения по сравнению с существующими мониторами путем повышения его яркости и четкости. Она позволяет устанавливать различные уровни яркости и разрешающей способности экрана в соответствии с различными потребностями пользователя при просмотре текстов, Интернет-страниц или мультимедийной анимации. Пользователь может выбирать один из трех предварительно установленных режимов яркости и разрешающей способности простым нажатием одной из кнопок управления функцией MagicBright, расположенных на лицевой стороне монитора. **1) Польз.** Хотя эти значения были тщательно подобраны нашими инженерами, они, однако, могут оказаться некомфортными для некоторых пользователей, так как это зависит от

индивидуальных особенностей зрения.
В этом случае отрегулируйте яркость (Brightness) и контрастность (Contrast) с помощью экранного меню.

2) Развлекат. : Высокая яркость
Для просмотра видеофильмов, например, в формате DVD или VCD.

3) Интернет : Средняя яркость
Для работы с изображениями смешанного характера, например, текстом и графикой одновременно.

4) Текст : Нормальная яркость
Для работы с документацией или других работ, связанных с чтением большого объема текста.

>>Для просмотра анимационного клипа нажмите здесь.

	Цифровая (DVD)/Видео /S-Video/Компонент. : Кнопка Режим	В мониторе имеется четыре режимаяавтоматической настройки изображения ("Динам.", "Стандартн.", "Кино" и "Польз." , которые предварительно установлены на заводе-изготовителе. Можно активировать "Динам.", "Стандартн.", "Кино" или "Польз." режим. Можно выбрать режим "Польз." , который автоматически возобновляет выбранные Вами параметры изображения. **1) Динам.** Выберите данный режим для просмотра более четкого изображения, чем при "стандартном" режиме. **2) Стандартн.** Выберите данный режим, если Вы работаете в ярком помещении. Он также обеспечивает четкое изображение. **3) Кино** Выберите данный режим, если Вы работаете в темном помещении. Так Вы сэкономите электроэнергию и уменьшите утомляемость глаз. **4) Польз.** Выберите данный режим, если Вы хотите настроить изображение в соответствии со своими предпочтениями. >>Для просмотра анимационного клипа нажмите здесь.
3	**Кнопка Яркость [☼]**	При условии, что на экране не отображается экранное меню, нажатие этой кнопки позволяет регулировать яркость. >>Для просмотра анимационного клипа нажмите здесь.
4	**Кнопка Ввод [⏎] / Кнопка SOURCE**	Используется для выбора экранного меню . / При нажатии кнопки '**SOURCE**' ("Источник") при выключенном экранном меню происходит переключение входного источника (с аналогового на цифровой или обратно). (При нажатии кнопки выбора источника для изменения режима входа в левом верхнем углу экрана появляется сообщение, отображающее текущий режим входного сигнала - Аналог., Цифровая, Видео, S-Video или Компонент. .) **Примечание**: Источник можно изменить только для внешних устройств, которые в данный момент подсоединены к монитору
5	**Кнопка AUTO**	**(Функция доступна только в режиме Аналог.)** При нажатии кнопки '**AUTO**' появляется экран автоматической регулировки, как показано на экране анимационного клипа в центре. Автоматическая адаптация к сигналу, поступающему от компьютера. Автоматически настраивает значения точной регулировки, грубой регулировки и позиции. >>Для просмотра анимационного клипа нажмите здесь.
6	**Кнопка PIP**	**(Функция доступна только в режиме Аналог. или Цифровая(PC))** В режиме Аналог. или Цифровая, включает экраны с видео в режиме (картинка в картинке) (PIP). В режиме "Аналог." и "Цифровая" (ПК) можно просматривать изображение на экране PIP, используя источник входного сигнала "Видео", "S-Video" или "Компонент.".
7	**Кнопка питания [⏻]**	Включает и выключает монитор. (Включение питания : Зеленый)
8	**Индикатор режима**	Отображает общее состояние питания системы.

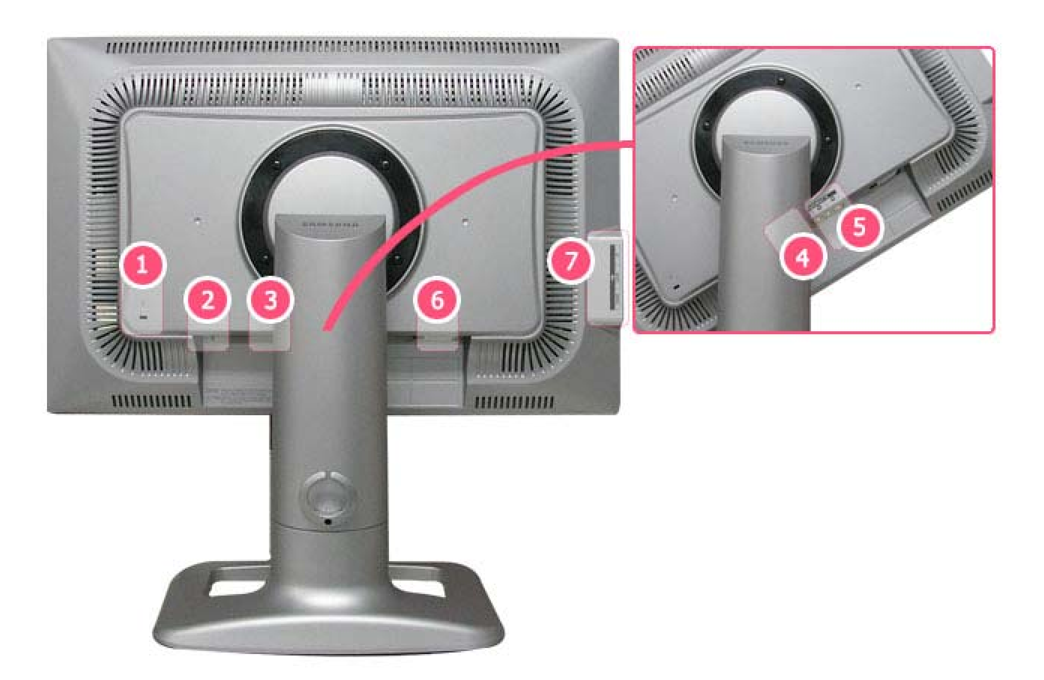
питания	Дополнительную информацию см. в разделе PowerSaver (Экономия энергии).



Раздел Экономайзер содержит дальнейшую информацию, касающуюся функций режима экономии электропитания. Для сохранения энергии, отключайте монитор, если он не нужен, или если он остается неиспользованным в течение долгого времени.

Задняя панель

(Конфигурация задней панели монитора может различаться в разных моделях.)





Kensington Lock
Kensington lock - это устройство для жесткого крепления системы при использовании ее в общественных местах. (Устройство крепления приобретается отдельно.)
Чтобы получить дополнительную информацию об использовании защитного устройства, обращайтесь к торговому представителю.



DVI IN (Источник : Цифровая)
: Подключите кабель DVI к порту **DVI IN** на задней панели монитора.



RGB IN (Источник : Аналог.)
: Подключите кабель сигнала к 15-контактному разъему **RGB IN** на задней панели монитора.



VIDEO (Источник : Видео)
: Входной разъем (Видео) для подключения внешнего устройства
S-VIDEO (Источник : S-Video)
: Входной разъем (S-video) для подключения внешнего устройства



COMPONENT IN (Источник : Компонент.)

- Подключите разъем VIDEO OUT проигрывателя DVD-дисков/ приставки DTV к входным разъемам **Y, P_B,P_R** , используя компонентный видео кабель (**Y, P_B,P_R**).



POWER S/W : Включване и изключване на монитора

POWER IN : Подключите кабель питания к порту **POWER IN** на задней панели монитора.



USB Соединительный разъем

- **UP** (Восходящий порт USB)
  : Используя USB cable (USB кабель), подсоедините порт **UP** монитора к USB порту компьютера.

- **DOWN** (Нисходящий порт USB)
  : С помощью USB cable (USB кабеля) подключите устройство USB к порту **DOWN** монитора.

- **Для использования порта DOWN**



(выходной порт) необходимо подключить порт UP (входной кабель) к компьютеру.

- **Для подсоединения порта UP монитора к порту USB компьютера используйте USB-кабель, поставляемый с монитором.**



Пойдите на Подключение Вашего Монитора за дальнейшей информацией, касающейся подключения кабеля.





Подключение Монитора



1. Подключите кабель питания к порту **POWER IN** на задней панели монитора. Включите шнур в ближайшую розетку.

2-1. Использование соединителя D-sub (аналогового) на видеоплате.
Подключите кабель сигнала к 15-контактному разъему **RGB IN** на задней панели монитора.

2-2. Использование соединителя DVI (цифрового) на видеоплате.
Подключите кабель DVI к порту **DVI IN** на задней панели монитора.

2-3. Подключите монитор к компьютеру Macintosh, используя соединительный кабель с разъемом SUB.

2-4. Если у Вас старая модель Macintosh, то для подключения монитора потребуется специальный адаптер.

3. Включите компьютер и монитор. Если на мониторе появилось изображение, установка закончена.





Кольцо для крепления кабеля

После подключения кабеля закрепите кабеля с помощью кольца для крепления кабеля.

Подключение к другим устройствам



В данном мониторе предусмотрена возможность подключения его к таким источникам сигнала, как проигрыватель DVD, видеомагнитофон или портативная видеокамера, без отсоединения компьютера.



Конфигурация задней панели монитора может различаться в разных моделях.



Громкоговорители в данном изделии отсутствуют.
Чтобы слушать музыку, необходимо подсоединить аудио кабель к другому аудио устройству.

---

1. Подключение источников аудио-видеосигнала



Монитор имеет разъемы для подключения таких источников аудио-видеосигналов, как DVD-проигрыватели, видеомагнитофоны и видеокамеры. Для воспроизведения аудио-видеосигналов монитор должен быть включен.



1. Дополнительные источники сигнала, например, проигрыватель DVD, видеомагнитофон или портативная видеокамера, подключаются к разъемам монитора VIDEO или S-VIDEO с помощью кабелей Видео или S-Video.



Кабели Видео и S-Video относятся к дополнительной комплектации.

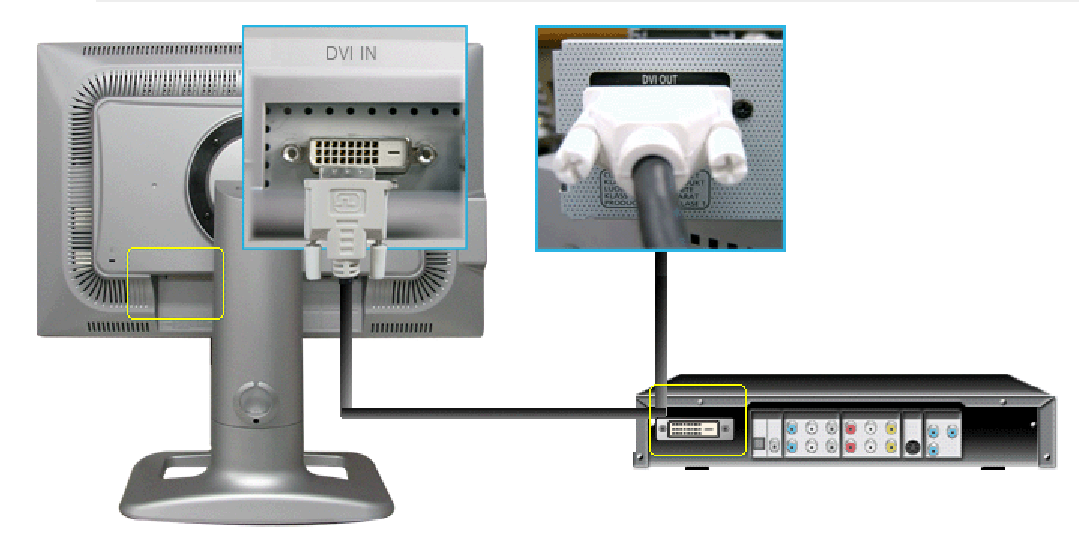
2. Затем вставьте диск DVD или кассету в проигрыватель DVD, видеомагнитофон или видеокамеру и включите воспроизведение.

3. Выберите **Видео** или **S-Video** с помощью кнопки **SOURCE**.

2. Подключение цифрового проигрывателя DVD



Монитор оснащен соединительными разъемами DVI для подключения источника сигнала DVI напр., цифрового проигрывателя DVD.

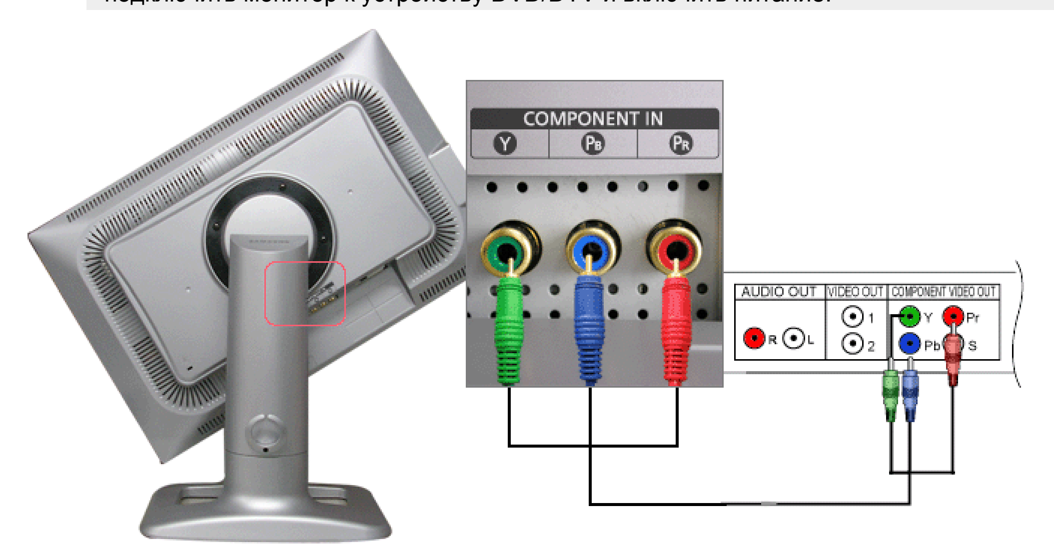


1. Такие источники сигнала, как цифровой проигрыватель DVD, подключаются к разъему монитора **DVI IN** с помощью кабеля DVI.
2. После этого вставьте диск DVD в проигрыватель и включите воспроизведение.
3. Выберите **Цифровая** при помощи кнопки **SOURCE**.

3. Подсоединение DVD/видеоприставки DTV



Подсоедините к входному разъему устройства DVD/DTV, если устройство оснащено разъемом DVD/DTV. Для просмотра DVD/DTV требуется просто подключить монитор к устройству DVD/DTV и включить питание.



1. Подключите разъем VIDEO OUT проигрывателя DVD-дисков/ приставки DTV к входным разъемам **Y, P_B,P_R** , используя компонентный видео кабель (**Y, P_B,P_R**).
2. После этого вставьте диск DVD в проигрыватель и включите воспроизведение.
3. Выберите **Компонент.** с помощью кнопки **SOURCE**.

4. Подсоединение USB

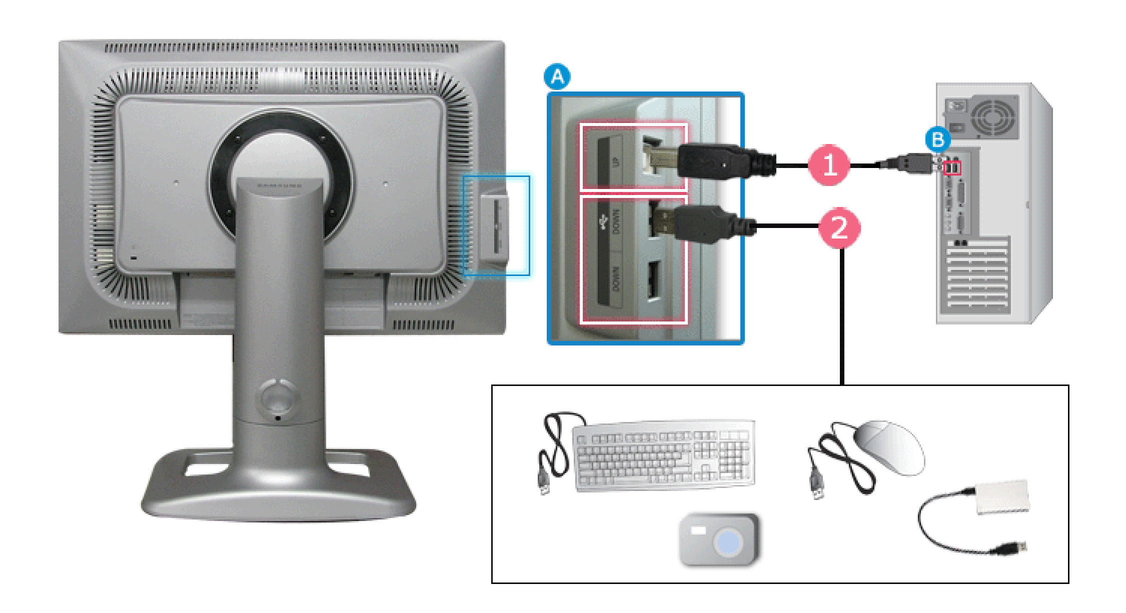


Можно использовать устройства USB, например мышь, клавиатуру, карту Memory Stick или внешний жесткий диск, подключив их к **DOWN** (выходному порту) монитора, не подключая к компьютеру.



USB port (USB-порт) монитора поддерживает интерфейс High-Speed Certified USB 2.0.

	Высокая скорость	Полная скорость	Низкая скорость
Скорость передачи данных	480 Мбит/с	12 Мбит/с	1,5 Мбит/с
Потребляемая мощность	2,5 Вт (макс., на порт)	2,5 Вт (макс., на порт)	2,5 Вт (макс., на порт)



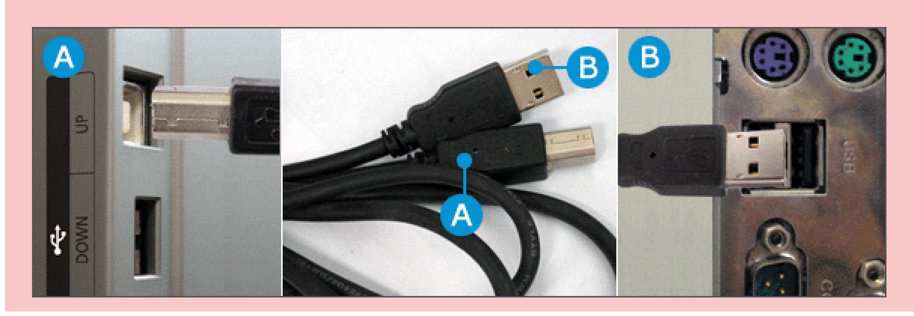
1. Используя USB cable (USB кабель), подсоедините порт **UP** монитора к USB порту компьютера.



Для использования порта DOWN (выходной порт) необходимо подключить порт UP (входной кабель) к компьютеру.

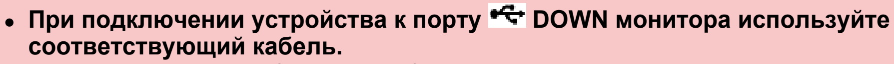
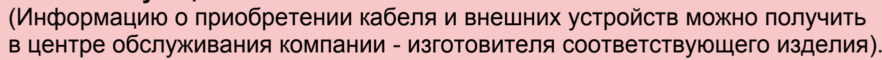


Для подсоединения порта UP монитора к порту USB компьютера используйте USB-кабель, поставляемый с монитором.



2. С помощью USB cable (USB кабеля) подключите устройство USB к порту **DOWN** монитора.

3. Рабочая процедура не отличается от процедуры работы с внешним устройством, когда оно подключено к компьютеру.
   - Можно подключить и использовать клавиатуру и мышь.
   - Можно воспроизводить файлы с устройства хранения данных.
     (Примеры устройств хранения данных: MP3-проигрыватель, цифровой фотоаппарат и др.).
   - Можно воспроизводить, перемещать, копировать и удалять файлы на запоминающем устройстве.
     (Примеры запоминающих устройств: внешняя память, карта памяти, устройство считывания памяти, MP3 проигрыватель с жестким диском и др.).
   - Можно использовать и другие устройства USB, которые можно подключить к компьютеру.

- **При подключении устройства к порту DOWN монитора используйте соответствующий кабель.**
  (Информацию о приобретении кабеля и внешних устройств можно получить в центре обслуживания компании - изготовителя соответствующего изделия).
- Компания не несет ответственности за проблемы или повреждения внешних устройств, возникающие по причине использования неразрешенного кабеля.
- Некоторые устройства не поддерживают стандарт USB, поэтому возможны сбои в работе устройства.
- Если устройство не функционирует корректно даже при подключении к компьютеру, обратитесь в центр обслуживания устройства/компьютера.

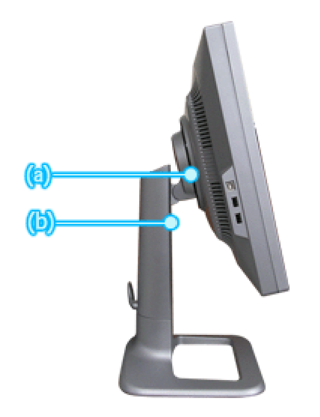
Подключение монитора | Использование подставки | Инсталляция драйвера монитора (В автоматическом режиме) | Инсталляция драйвера монитора (В ручном режиме) | Natural Color |

Использование подставки

Подставка типа A

Вращающаяся подставка







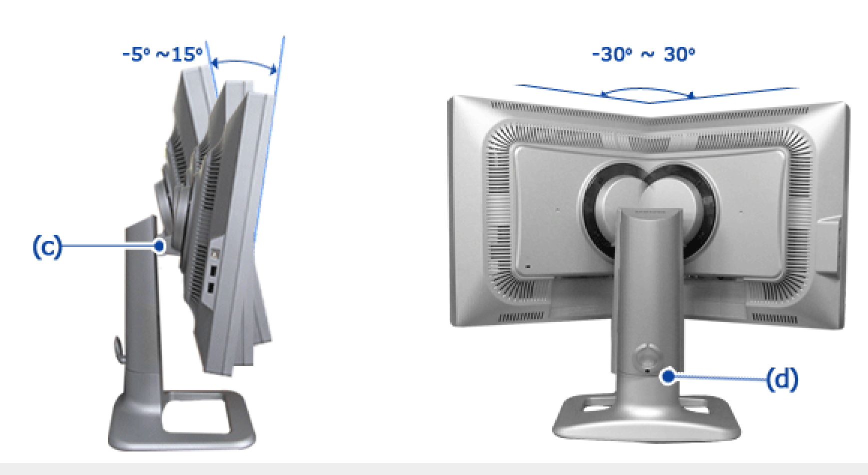
С помощью (a) можно поворачивать экран на 0-90 градусов и использовать экран в продольном направлении.

С помощью(b)можно отрегулировать высоту.



Экран можно поворачивать только в том случае, когда он поднят на максимальную высоту.
Не прилагайте силу, поворачивая экран, поскольку можно повредить подставку.

Угол наклона

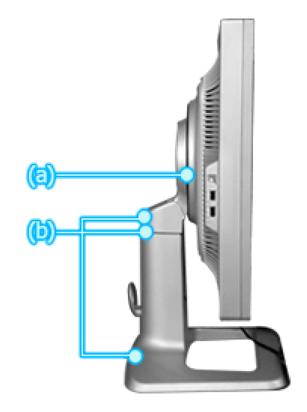


С помощью (c) можно настроить угол наклона экрана в диапазоне от -5 до 15 градусов.
С помощью **(d)** можно поворачивать экран в горизонтальной плоскости в диапазоне от -30 до 30 градусов.

Подставка типа B

Вращающаяся подставка







С помощью (a) можно поворачивать экран на 0-90 градусов и использовать экран в

продольном направлении.
С помощью(b)можно отрегулировать высоту.
Нажмите на верхнюю часть подставки, затем нажмите клавишу на задней нижней части подставки. Регулировка подставки производится с помощью этой клавиши. При установке максимальной высоты подставки, произойдет небольшое уменьшение высоты из-за эластичности пружины.



Если пытаться повернуть экран, не подняв его на максимальную высоту, можно повредить экран, поскольку его край ударится о пол.

Угол наклона



С помощью (c) можно настроить угол наклона экрана в диапазоне от 0 до 25 градусов.
С помощью **(d)** можно поворачивать экран в горизонтальной плоскости в диапазоне от -45 до 45 градусов.

Удаление подставки



1. Выключите монитор и отсоедините шнур питания .
2. Поместите ЖКД монитор экраном вниз на ровную поверхность , используя подкладку для защиты экрана .
3. Вывинтите четыре винта (**A**), затем отсоедините подставку от ЖКД монитора .

Монтаж Подставки

Этот монитор совместим с крепежной переходной накладкой размерами 100 мм x 100 мм, соответствующей спецификациям VESA (Ассоциации по стандартам в области видеоэлектроники).



A. Монитор

B. Крепежная переходная накладк (Опция)

1. Отключите монитор и отсоедините его сетевой шнур от розетки электросети.
2. Положите монитор с ЖК дисплеем лицевой стороной вниз на плоскую поверхность, подложив под него мягкую прокладку, чтобы не повредить экран.
3. Отверните четыре винта, а затем отсоедините основание от монитора с ЖК дисплеем.
4. Совместите отверстия стыкующей установочной пластины с отверстиями установочной пластины на задней крышке, и закрепите установочную пластину с помощью четырех винтов, поставляемых вместе с основанием рычажного типа, кронштейном для крепления на стене или другим основанием.



Для установки монитора на стене необходимо приобрести комплект для настенной установки, позволяющий устанавливать монитор на расстоянии как минимум 10 см от поверхности стены. Для более подробной информации свяжитесь с ближайшим сервисным центром Samsung. Samsung Electronics не несет ответственности за повреждения в результате использования кронштейнов, отличающихся от описанных выше.
Используйте настенный кронштейн в соответствии с международными стандартами.

Установка поворотного устройства монитора



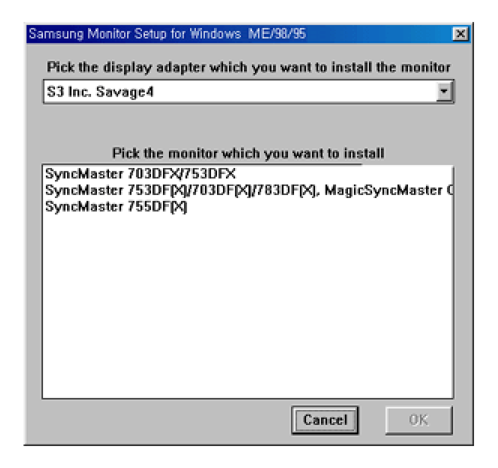
Следуя приглашениям операционной системы, установите CD-ROM, прилагаемый к монитору.Порядок установки драйвера может несколько отличаться в различных системах. Следуйте указаниям, соответстующим Вашей операционной системе.

Приготовьте чистый диск и скачайте файл программы по установке драйвера с Интернет-сайта, приведенного ниже.

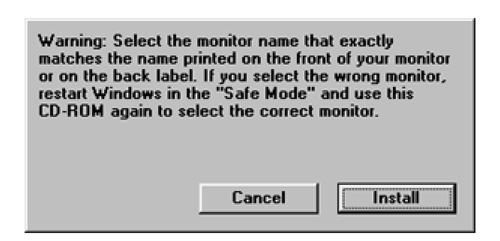
- Internet web site :http://www.samsung.com/ (По всему миру)
  http://www.samsung.com/monitor (США)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Китай)

Windows ME

1. Вставьте диск в дисковод.
2. Нажмите "**Windows ME Driver**".
3. Выберите модель Вашего монитора из списка, затем нажмите кнопку "**OK**".



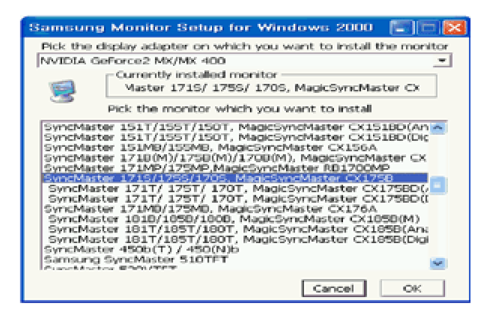
4. В окне "**Предупреждение**" нажмите кнопку "**Установка**".



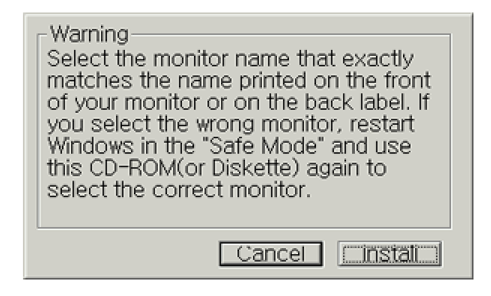
5. Установка драйвера монитора завершена.

Windows XP/2000

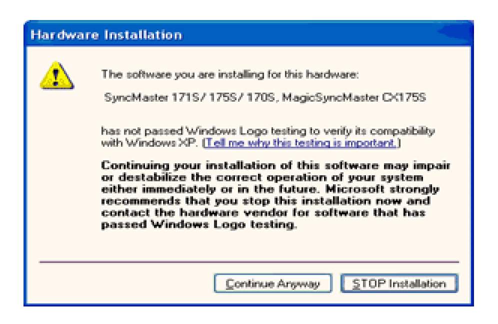
1. Вставьте диск в дисковод.
2. Нажмите "**Windows XP/2000 Driver**".
3. Выберите модель Вашего монитора из списка, затем нажмите кнопку "**OK**".



4. В окне "**Предупреждение**" нажмите кнопку "**Установка**".



5. Если далее появляется окно "**Сообщение**", нажмите "**Продолжить в любом случае**". Далее нажмите кнопку "**OK**".





Данный драйвер монитора является сертифицированным логотипом MS, и з установка не вызовет неполадки в системе. Сертифицированный драйвер б размещен на главной странице мониторов Samsung.
http://www.samsung.com/.

6. Установка драйвера монитора завершена.

Подключение монитора | Использование подставки | Инсталляция драйвера монитора (В автоматическом режиме) | Инсталляция драйвера монитора (В ручном режиме) | Natural Color |

Установка поворотного устройства монитора

Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux



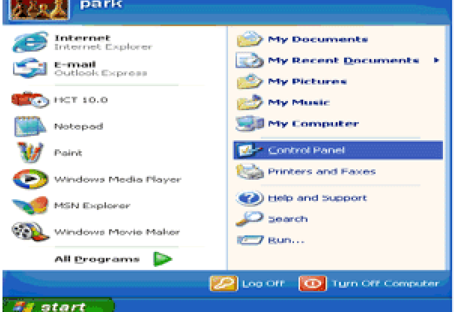
Следуя приглашениям операционной системы, установите CD-ROM, прилагаемый к монитору.Порядок установки драйвера может несколько отличаться в различных системах. Следуйте указаниям, соответстующим Вашей операционной системе.

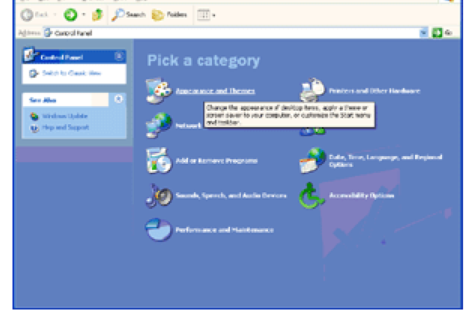
Приготовьте чистый диск и скачайте файл программы по установке драйвера с Интернет-сайта, приведенного ниже.

- Internet web site :http://www.samsung.com/ (По всему миру)
  http://www.samsung.com/monitor (США)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Китай)

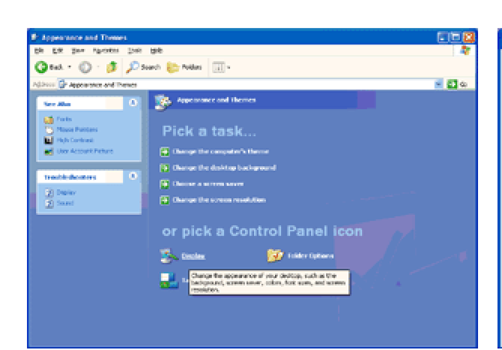
Операционная Система Microsoft® Windows® XP

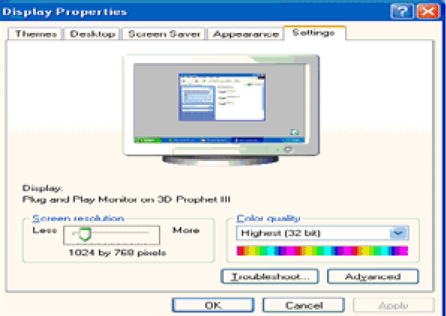
1. Вставьте диск в дисковод.
2. Нажмите **"Старт " > "Панель Управления"**, далее "**Оформление и Темы**".



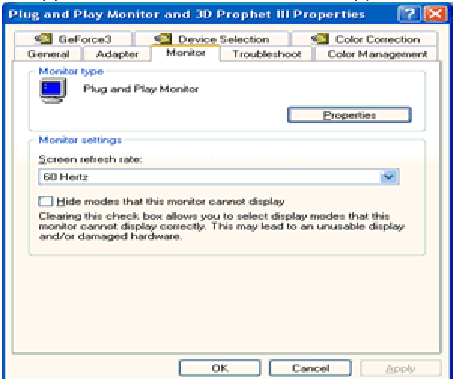


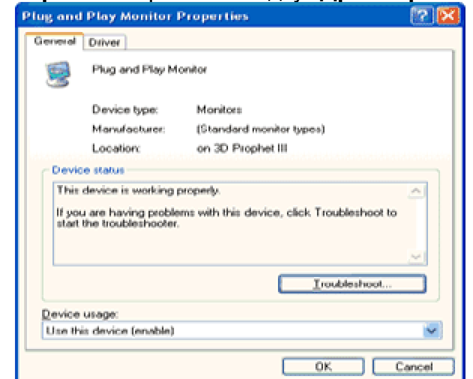
3. Нажмите **"Изображение " и выберите "Настройки"**, затем "**Подробно**"



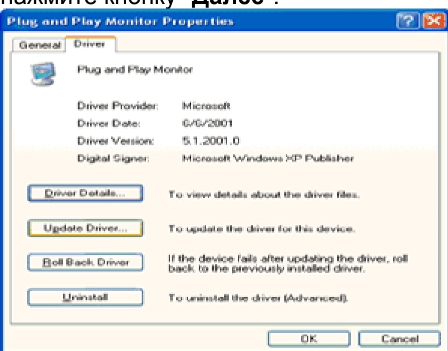


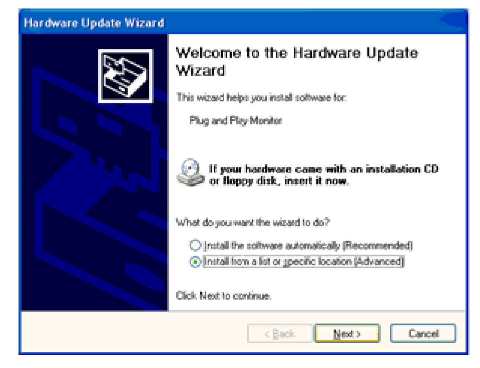
4. Зайдите в "**Свойства**" на закладке "**Монитор**" и выберите закладку "**Драйвер**".



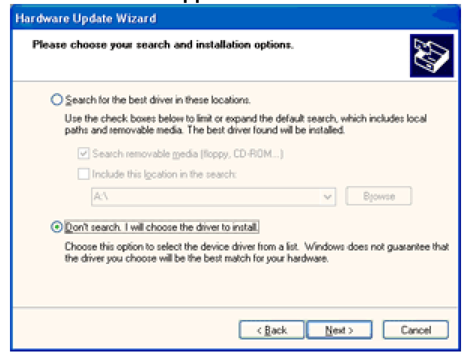


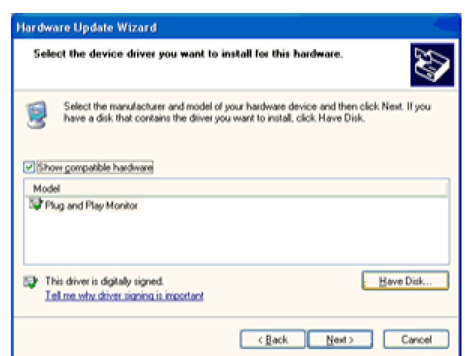
5. Нажмите "**Обновить драйвер**", затем выберите "**Установить из списка или...**", затем нажмите кнопку "**Далее**".



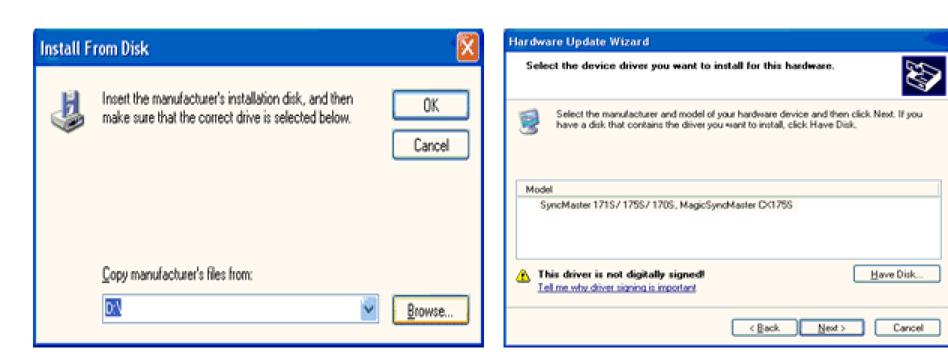


6. Выберите "**Не осуществлять поиск, я...**", затем нажмите кнопку "**Далее**" и надмите "**Установить с диска**".

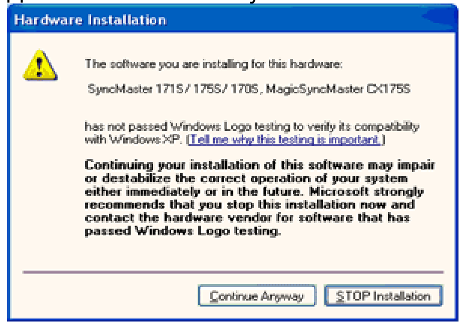




7. Нажмите "**Обзор**" и выберите папку A:\(D:\driver), затем выберите модель Вашего монитора из списка. Нажмите "**Далее**".



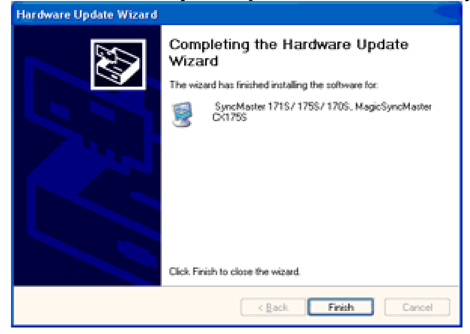
8. Если далее появляется окно "**Сообщение**", нажмите "**Продолжить в любом случае**". Далее нажмите кнопку "**OK**".

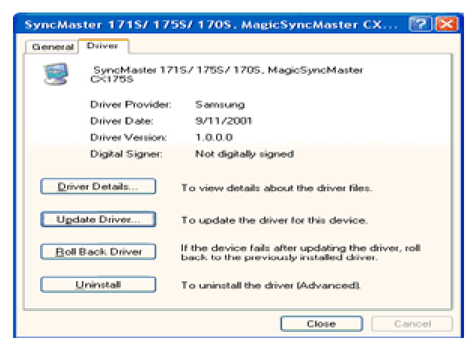


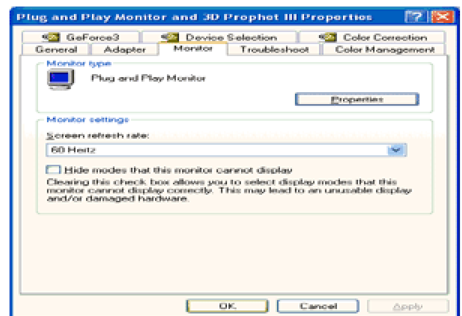
Данный драйвер монитора является сертифицированным логотипом MS, и эта установка не вызовет неполадки в системе. Сертифицированный драйвер будет размещен на главной странице мониторов Samsung.http://www.samsung.com/

.

9. Нажмите кнопку "**Закрыть**", затем кнопку "**OK**"







10. Установка драйвера монитора завершена.

Операционная Система Microsoft® Windows® 2000

Когда Вы увидите на мониторе сообщение "Цифровая подпись не найдена", сделайте следующее.

1. Выберите **OK** в окне **Вставить Диск**.
2. Нажмите на клавишу **Просмотр** в окне **Выбор Файла**.
3. Выберите A:\(D:\driver), нажмите на клавишу **Открыть**, и затем на клавишу **OK**.

Инструкция по Ручной Установке Программного Обеспечения для Монитора.

1. Нажмите на клавиши **Старт**, **Установки**, **Панель Управления**.
2. Дважды нажмите на икону **Дисплей**.

3. Выберите клавишу **Установки**, затем нажмите на клавишу **Спец. Функции**.
4. Выберите **Монитор**.
   Вариант 1: Если клавиша "Свойства" неактивна, это значит, что конфигурация монитора правильная.
   Пожалуйста, остановите инсталляцию.
   Вариант 2: Если клавиша **Свойства** активна, нажмите на нее. Пожалуйста, выполняйте следующие шаги последовательно.
5. Нажмите на клавишу **Драйвер**, а затем на **Обновить Драйвер** и на клавишу **Далее**.
6. Выберите "Покажите список известных драйверов для данного оборудования, чтобы я мог выбрать подходящий драйвер", затем нажмите на клавишу **Далее**, а затем **Выбрать диск**.
7. Нажмите на клавишу **Выбор**, а затем выберите A:\(D:\driver).
8. Нажмите на клавишу **Открыть**, а затем на **OK**.
9. Выберите модель Вашего монитора, затем нажмите на клавишу **Далее**, и снова на клавишу **Далее**.
10. Нажмите на клавишу **Конец**, а затем на клавишу **Закрыть**.

    Если Вы увидите сообщение "Цифровая подпись не найдена", нажмите на клавишу **Да**.
    И нажмите на клавишу **Конец**, а затем на клавишу **Закрыть**.

Операционная Система Microsoft® Windows® Millennium

1. Нажмите на клавиши **Старт**, **Установки**, **Панель Управления**.
2. Дважды нажмите на икону Дисплей.
3. Выберите закладку **Настройка** и нажмите кнопку **Подробно**.
4. Выберите закладку **Монитор**Л.
5. Нажмите кнопку **Изменить** в закладке **Тип монитора**.
6. Выберите **Указать расположение драйвера**.
7. Выберите **Показать весь список драйверов**, затем нажмите **Далее**.
8. Нажмите кнопку **Установить с диска**.
9. Укажите путь A:\(D:\driver), затем нажмите **OK**.
10. Выберите **Show all devices**, затем выберите модель монитора, присоединенного к Вашему компьютеру и нажмите "OK".
11. Несколько раз нажмите кнопку **Close** или **OK** пока не закроется окно Свойства.
    (На экране может повиться предупреждение или другое сообщение, в этом случае просто нажмите **OK**.)

Операционная Система Microsoft® Windows® NT

1. Нажмите последовательно на клавиши **Пуск**, **Установки**, **Панель Управления**, а затем дважды на **Экран**.
2. В окне **Регистрация Информации о Дисплее** нажмите на клавишу **Установки** , а затем на **Все режимы**.
3. Выберите желаемые функции (**Разрешение**, **Количество цветов** и **Частота по вертикали**), а затем нажмите на клавишу **OK**.
4. Нажмите на клавишу **Применить**, если после тестирования экран работает нормально. Если же экран не работает нормально, перейдите к другому состоянию (более низкому разрешению, другому цвету или частоте).

Примечание: Если у **Вас нет функции Все режимы**, выберите уровень разрешения и частоту по вертикали в соответствии с Предварительно установленные режимы синхронизации в данной инструкции.

Операционная система Линукс.

Чтобы пользоваться X-Window, нужно создать файл X86Config, что является файлом установок системы.

1. После создания файла "X86Config" нажмите на клавишу **Ввод** на первом и на втором экране.
2. Третий экран служит для **установки мыши**.
3. Подсоедините мышь к компьютеру.
4. Следующий экран нужен для **выбора Клавиатуры**.
5. Выберите Клавиатуру для Вашего компьютера.
6. Следующий экран нужен для **установки Вашего монитора**.
7. Прежде всего, установите **частоту по горизонтали** для Вашего монитора. (Можно выйти на частоту напрямую).
8. Установите **частоту по вертикали** для Вашего монитора (Можно выйти на частоту напрямую).

9. Войдите в **название модели Вашего монитора**. Эта информация не окажет влияния на непосредственное выполнение X-Window.
10. На этом установка функций Вашего монитора **закончена**.
Выполните X-Window после установки другого требуемого оборудования.

Natural Color

Natural Color(Программное обеспечение Natural Color)



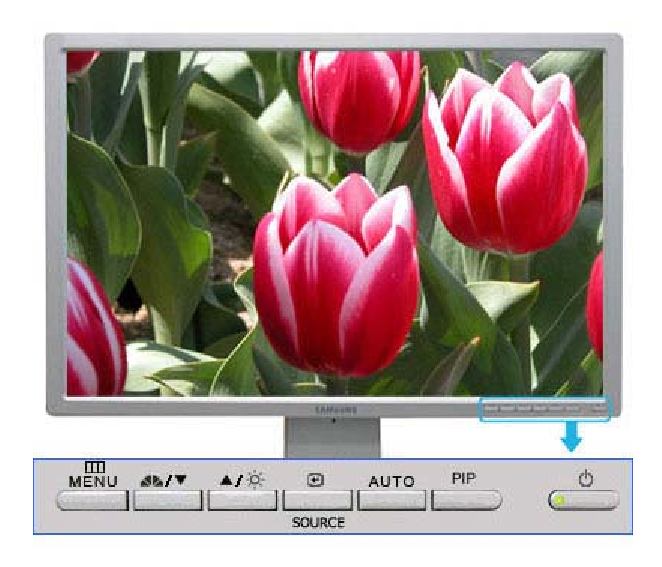
Одной из последних проблем при использовании компьютера является то, что при распечатке на принтере, сканировании или съемке на цифровую камеру цвета изображений отличаются от цветов, отображаемых на мониторе. Программа Natural Color является решением этой проблемы. Это система управления цветами, разработанная компанией Samsung Electronics при поддержке Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI).Данная система доступна только для мониторов Samsung, она создает на мониторе такой же цвет изображений как у распечатанных или отсканированных изображений. Для получения более подробной информации нажмите Помощь (F1) в программе.

Способ установки программы Natural Color
Вставьте компакт-диск, прилагаемый к монитору Samsung, в дисковод CD-ROM. Появится начальный экран программы Natural Color. Щелкните Natural Color на начальном экране, чтобы установить программное обеспечение Natural Color. Чтобы установить программу вручную, вставьте CD, прилагаемый к монитору Samsung в дисковод CD-ROM, нажмите кнопку **[Start] (Пуск)** операционной системы Windows, затем выберите **[Run...]** (Выполнить).
Введите: D:\color\eng\setup.exe затем нажмите <Ввод >. (Если дисковод, в который вставлен диск называется не D:\, введите название действующего дисковода.)

Удаление программы Natural Color
Выберите **"Setting"** (Настройка)/**"Control Panel"** (Панель управления) в меню **"Start"** (Пуск), затем дважды щелкните **"Add/Delete a program"** (Установка и удаление программ).
Выберите Natural Color из списка, затем нажмите кнопку [Добавить/Удалить].





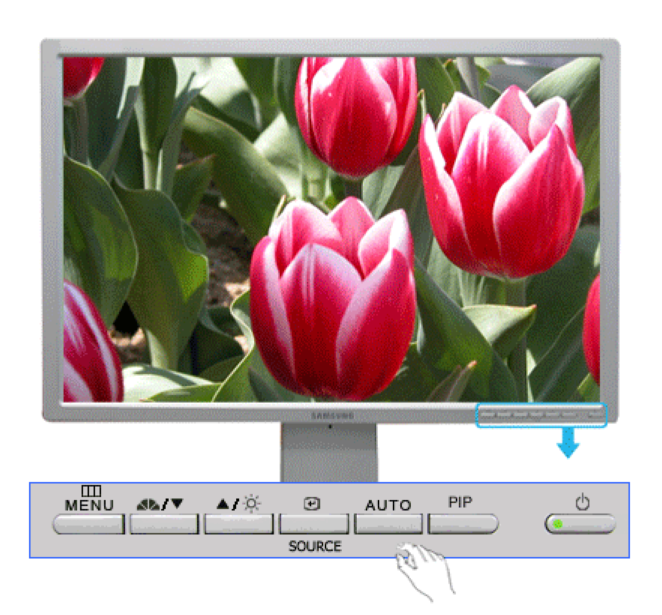


MENU	Открывает экранное меню. Используется также для выхода из экранного меню или возврата к предыдущему меню.
	Аналог./Цифровая(PC) : MagicBright™ MagicBright - это новая функция монитора, обеспечивающая двукратное улучшение качества изображения по сравнению с существующими мониторами путем повышения его яркости и четкости. Для циклического выбора предварительно настроенных режимов нажмите после этого кнопку еще раз. (Польз. → Развлекат. → Интернет → Текст) **Цифровая(DVD)/Видео/S-Video/Компонент. : Режим** Монитор имеет четыре предустановленных на заводе-изготовителе варианта автоматической установки параметров изображения. Для циклического выбора предварительно настроенных режимов нажмите после этого кнопку еще раз. (Динам. → Стандартн. → Кино → Польз.)
▼	Настройка значений пунктов меню
▲	Настройка значений пунктов меню
☼	При условии, что на экране не отображается экранное меню, нажатие этой кнопки позволяет регулировать яркость.
	Активизирует выбранный пункт меню.
SOURCE	Выбирает видеосигнал, если экранное меню выключено.

AUTO	При нажатии этой кнопки будет выполнена автоматическая регулировка входящего сигнала в режиме Аналог.. Настройка параметров fine (грубой) и coarse (точной) настройки, а также position (положения изображения) происходит автоматически.
PIP	Чтобы включить/выключить функцию PIP (картинка в картинке), нажмите кнопку PIP.

Кнопки пользовательского управления | Функции прямого управления | Функции экранного меню | MagicTune™ | MagicRotation

AUTO : Функция доступна только в режиме Аналог.



Меню	Описание
AUTO	При нажатии кнопки 'AUTO' появляется экран автоматической регулировки, как показано на экране анимационного клипа в центре. При нажатии этой кнопки будет выполнена автоматическая регулировка входящего сигнала в режиме Analog. Настройка параметров fine (грубой) и coarse (точной) настройки, а также position (положения изображения) происходит автоматически. (Доступно только в режиме аналогового.) Автоматическая адаптация к сигналу, поступающему от компьютера. Автоматически настраивает значения точной регулировки, грубой регулировки и позиции. Для автоматической настройки четкости, запустите функцию "Auto" при включенной функции Auto ОБРАЗЕЦ. - Если функция автоматической настройки не работает должным образом, нажмите кнопку Auto (автоматическая настройка) еще раз для более точной настойки изображения. - Если изменить разрешение на панели управления, будет автоматически выполнена функция автоматической настройки.

Заблок.

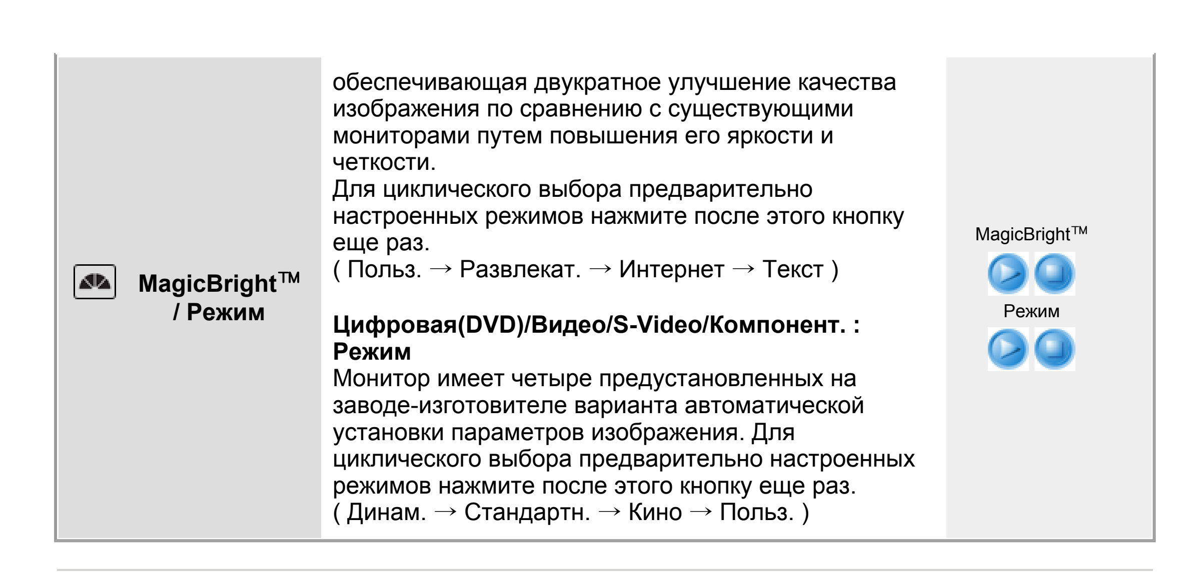


Меню	Описание	Воспроизвести /Остановить
Заблок.	Если нажать и удерживать кнопку "MENU" более 5 секунд, функция OSD блокируется (разблокируется). Даже при использовании функции блокирования настроек экранного меню, можно изменить параметры функции MagicBright™/Режим, а также настроить яркость и контраст монитора.	MENU AUTO/PIP





Меню	Описание	Воспроизвести /Остановить
	Аналог./Цифровая(PC) : MagicBright™ MagicBright - это новая функция монитора,	



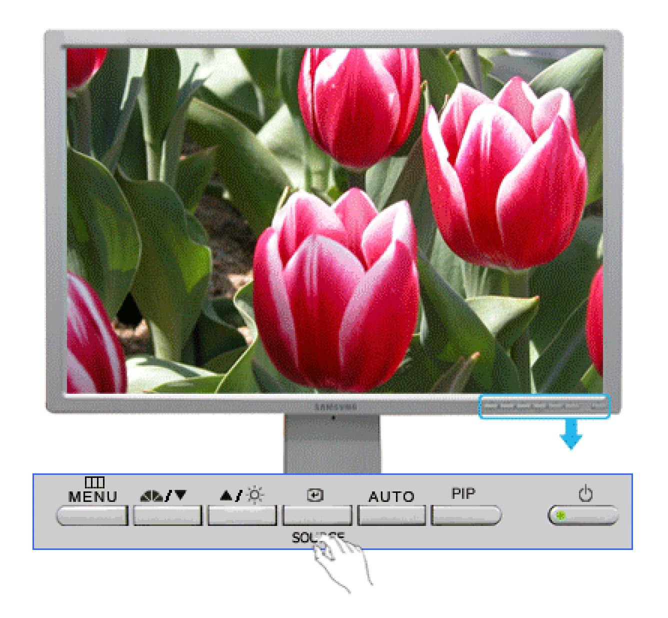
MagicBright™ / Режим	обеспечивающая двукратное улучшение качества изображения по сравнению с существующими мониторами путем повышения его яркости и четкости. Для циклического выбора предварительно настроенных режимов нажмите после этого кнопку еще раз. (Польз. → Развлекат. → Интернет → Текст) **Цифровая(DVD)/Видео/S-Video/Компонент. : Режим** Монитор имеет четыре предустановленных на заводе-изготовителе варианта автоматической установки параметров изображения. Для циклического выбора предварительно настроенных режимов нажмите после этого кнопку еще раз. (Динам. → Стандартн. → Кино → Польз.)	MagicBright™ Режим

: Функция доступна только в режиме Аналог. или Цифровая (PC)



Меню	Описание
Яркость	При условии, что на экране не отображается экранное меню, нажатие этой кнопки позволяет регулировать яркость.

SOURCE



Меню	Описание
SOURCE	При нажатии кнопки SOURCE ("Источник") при выключенном экранном меню происходит переключение входного источника (При нажатии кнопки выбора источника для изменения режима входа в левом верхнем углу экрана появляется сообщение, отображающее текущий режим входного сигнала - Аналог., Цифровая, Видео, S-Video или Компонент.). Примечание: Источник можно изменить только для внешних устройств, которые в данный момент подсоединены к мониторуl.

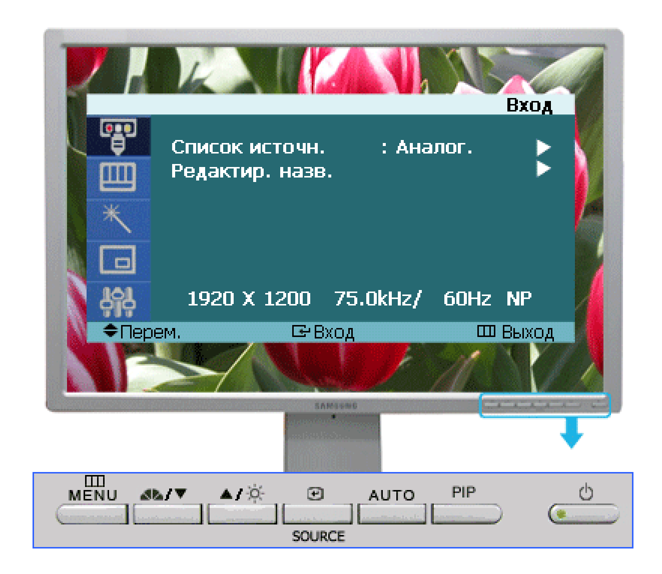
PIP : Функция доступна только в режиме Аналог. или Цифровая (PC)



Меню	Описание
	Чтобы включить/выключить функцию PIP (картинка в картинке),

PIP	нажмите кнопку PIP. В режиме "Аналог." и "Цифровая" (ПК) можно просматривать изображение на экране PIP, используя источник входного сигнала "Видео", "S-Video" или "Компонент.".

Input



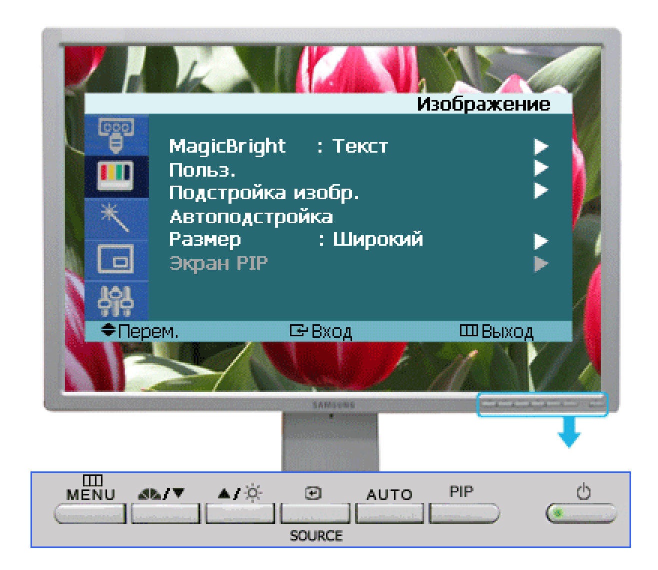


Стандартное значение может быть разным, в зависимости от выбранного режима входного сигнала (источника входного сигнала, выбранного из списка внешних источников) и установленного разрешения экрана.

Меню	Описание	Воспроизвести /Остановить
Список источн.	Используется для выбора компьютера (Аналог./Цифровая) или другого внешнего источника сигнала, подсоединенного к монитору. Используйте для выбора экрана. **1) Аналог.** **2) Цифровая** **3) Видео** **4) S-Video** **5) Компонент.**	
Редактир. назв.	Присвойте имена устройствам, подключенным ко входным разъемам телевизора, чтобы облегчить в дальнейшем выбор источника входного сигнала. **1) Аналог.** **2) Цифровая** **3) Видео** **4) S-Video** **5) Компонент.**	



Изображение (Аналог. / Цифровая : PC)





Стандартное значение может быть разным, в зависимости от выбранного режима входного сигнала (источника входного сигнала, выбранного из списка внешних источников) и установленного разрешения экрана.

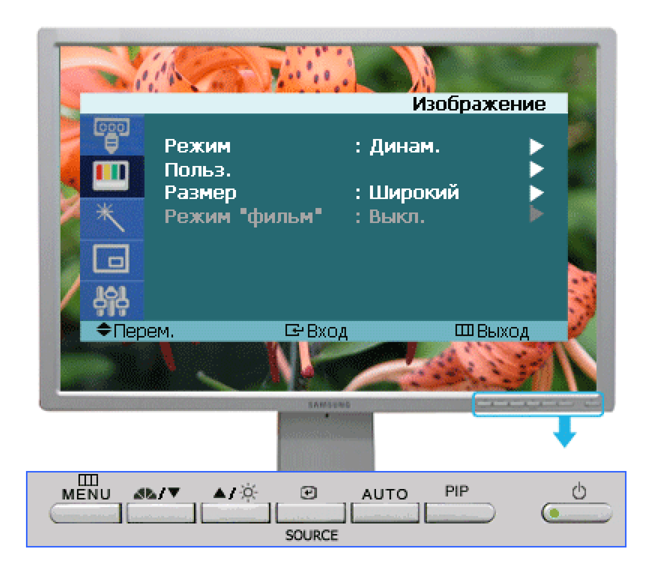
Меню	Описание	Воспроизвести /Остановить
MagicBright™	MagicBright - это новая функция монитора, обеспечивающая двукратное улучшение качества изображения по сравнению с существующими мониторами путем повышения его яркости и четкости. Она позволяет устанавливать различные уровни яркости и разрешающей способности экрана в соответствии с различными потребностями пользователя при просмотре текстов, Интернет-страниц или мультимедийной анимации. Пользователь может выбирать один из трех предварительно установленных режимов яркости и разрешающей способности простым нажатием одной из кнопок управления функцией MagicBright, расположенных на лицевой стороне монитора. **1) Развлекат.** : Высокая яркость Для просмотра видеофильмов, например, в формате DVD или VCD. **2) Интернет** : Средняя яркость Для работы с изображениями смешанного характера, например, текстом и графикой одновременно. **3) Текст** : Нормальная яркость Для работы с документацией или других работ, связанных с чтением большого объема текста. **4) Польз.** Хотя эти значения были тщательно подобраны нашими инженерами, они, однако, могут оказаться некомфортными для некоторых пользователей, так как это зависит от индивидуальных особенностей зрения. В этом случае отрегулируйте яркость (Яркость) и контрастность (Контраст) с помощью экранного меню.	

Польз.	Используя экранные меню, можно изменять контрастность и яркость изображения согласно личным предпочтениям. **1) Контраст** : Регулировка контрастности. **2) Яркость** : Регулировка яркости.	Контраст Яркость
Подстройка изобр.	Подменю "Зафикс. изобр." (Фиксация изображения) используется для точной настройки и получения оптимального изображения за счет удаления шумовых помех, приводящих к нестабильности, дрожанию и мерцанию изображения. Если с использованием точной настройки ("Точно") удовлетворительные результаты получить не удается, используйте грубую настройку ("Грубо"), а затем опять точную настройку ("Точно"). **- Функция доступна только в режиме Аналог.** **1) Грубо** : x полос. Грубая настройка позволяет изменить положение области изображения на экране. Ее можно переместить в центр с помощью меню управления горизонтальным положением. **2) Точно** : Удаляет помехи, например, в виде горизонтальных полос. Если помехи сохраняются даже после выполнения точной ("Точно") настройки, повторите настройку после регулировки частоты тактового сигнала. **3) Четкость** : Выполните эти инструкции для изменения резкости изображения. **4) Позиция по гор.** : Для изменения Положениепогор. всего изображения на экране монитора выполните описанные ниже операции. **5) Позиция по верт.** : Для изменения Положениеповерт. всего изображения на экране монитора выполните описанные ниже операции.	Грубо Точно Четкость H-Position V-Position
Автоподстройка	Величина точной или грубой настройки настраивается автоматически. Если Вы измените разрешение на панели управления, будет выполнена функция AUTO. **- Функция доступна только в режиме Аналог.**	
Размер	Позволяет выбирать различные размеры изображения. **1) Широкий.** **2) 4:3**	
Экран PIP	Когда включен режим PIP, можно настроить параметры экрана PIP. **1) Контраст** : Позволяет настроить параметр Contrast (Контрастность) окна PIP на экране. **2) Яркость** : Позволяет настроить параметр Brightness (Яркость) окна PIP на экране. **3) Четкость** : Используется для регулировки различия между наиболее яркими и наиболее темными зонами в окне PIP. **4) Цвет** : Отрегулируйте параметр Color (Цвет) для окна PIP на экране. **5) Тон**	Контраст Яркость Четкость Цвет Тон

	: Добавляет естественности цвета окну PIP.



Изображение (Цифровая : Цифровая DVD)





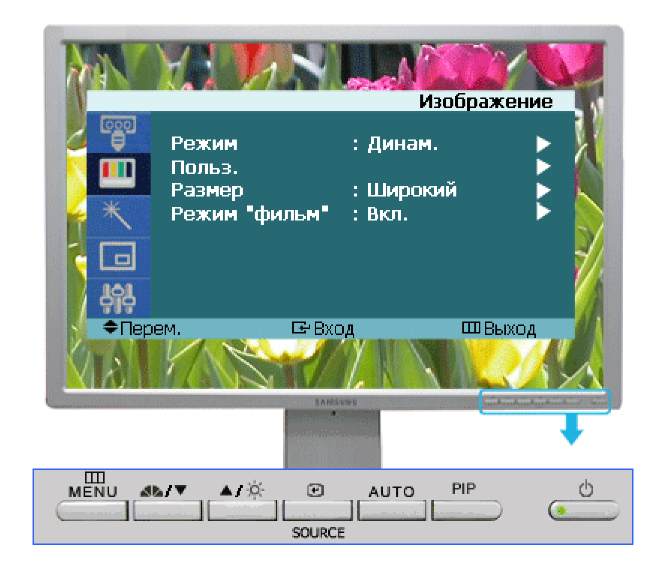
Стандартное значение может быть разным, в зависимости от выбранного режима входного сигнала (источника входного сигнала, выбранного из списка внешних источников) и установленного разрешения экрана.

Меню	Описание	Воспроизвести /Остановить
Режим	В мониторе имеется четыре режимаяавтоматической настройки изображения ("Динам.", "Стандартн.", "Кино" и "Польз." , которые предварительно установлены на заводе-изготовителе. Можно активировать "Динам.", "Стандартн.", "Кино" или "Польз." режим. Можно выбрать режим "Польз." , который автоматически возобновляет выбранные Вами параметры изображения. **1) Динам.** Выберите данный режим для просмотра более четкого изображения, чем при "стандартном" режиме. **2) Стандартн.** Выберите данный режим, если Вы работаете в ярком помещении. Он также обеспечивает четкое изображение. **3) Кино** Выберите данный режим, если Вы работаете в темном помещении. Так Вы сэкономите электроэнергию и уменьшите утомляемость глаз. **4) Польз.** Выберите данный режим, если Вы хотите настроить изображение в соответствии со своими предпочтениями.	
	Используя экранные меню, можно изменять контрастность и яркость изображения согласно	Контраст

Польз.	личным предпочтениям. **1) Контраст** : Регулировка контрастности. **2) Яркость** : Регулировка яркости. **3) Четкость** : Отрегулируйте параметр Sharpness (Яркость). **4) Цвет** : Регулировка цвета изображения.	Яркость Четкость Цвет
Размер	Позволяет выбирать различные размеры изображения. **1) Широкий.** **2) 4:3**	



Изображение (Видео/S-Video/Компонент.)





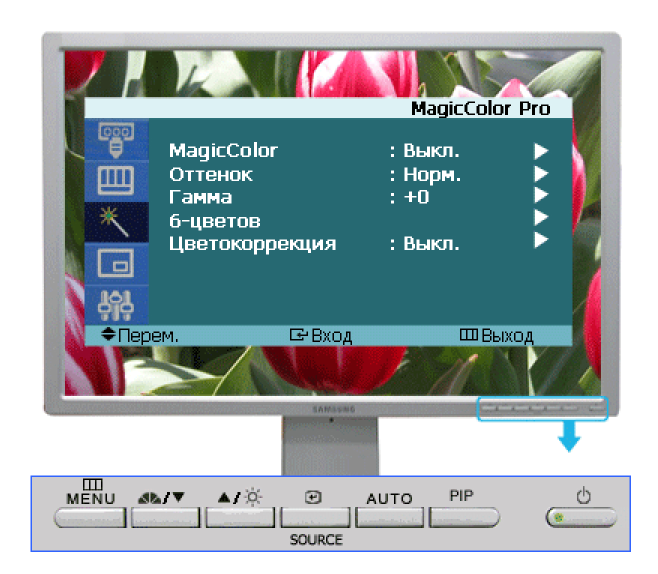
Стандартное значение может быть разным, в зависимости от выбранного режима входного сигнала (источника входного сигнала, выбранного из списка внешних источников) и установленного разрешения экрана.

Меню	Описание	Воспроизвести /Остановить
Режим	В мониторе имеется четыре режимаявтоматической настройки изображения ("Динам.", "Стандартн.", "Кино" и "Польз." , которые предварительно установлены на заводе-изготовителе. Можно активировать "Динам.", "Стандартн.", "Кино" или "Польз." режим. Можно выбрать режим "Польз." , который автоматически возобновляет выбранные Вами параметры изображения. **1) Динам.** Выберите данный режим для просмотра более четкого изображения, чем при "стандартном" режиме. **2) Стандартн.**	

	Выберите данный режим, если Вы работаете в ярком помещении. Он также обеспечивает четкое изображение. **3) Кино** Выберите данный режим, если Вы работаете в темном помещении. Так Вы сэкономите электроэнергию и уменьшите утомляемость глаз. **4) Польз.** Выберите данный режим, если Вы хотите настроить изображение в соответствии со своими предпочтениями.	
Польз.	Используя экранные меню, можно изменять контрастность и яркость изображения согласно личным предпочтениям. **1) Контраст** : Регулировка контрастности. **2) Яркость** : Регулировка яркости. **3) Четкость** : Отрегулируйте параметр Sharpness (Яркость). **4) Цвет** : Регулировка цвета изображения. **5) Тон** : Добавляет отображаемому изображению естественность цвета.	Контраст Яркость Четкость Цвет Тон
Размер	Позволяет выбирать различные размеры изображения. • **Видео/S-Video : Широкий / Увел.1 / Увел.2 / 4:3** • **Компонент. : Широкий / 4:3**	
Режим "фильм"	Позволяет включить или выключить Режим "фильм".Функция Режим "фильм" обеспечивает эффект от восприятия изображения, аналогичный посещению кинотеатра. **В режиме Компонент. Режим "фильм" доступен только для входного сигнала 480i и 576i.**	



MagicColor Pro





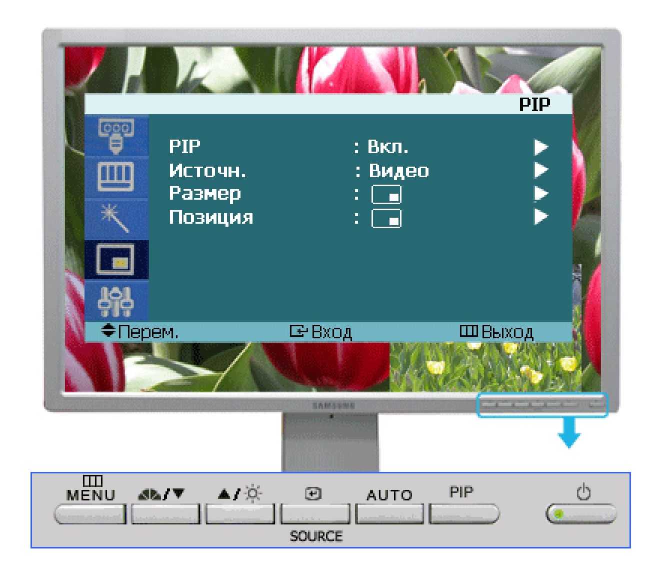
Стандартное значение может быть разным, в зависимости от выбранного режима входного сигнала (источника входного сигнала, выбранного из списка внешних источников) и установленного разрешения экрана.

Меню	Описание	Воспроизвести /Остановить
MagicColor	Используется для настройки естественной насыщенности цвета в соответствии с экраном дисплея. Настройка цвета в соответствии с экраном дисплея выполняется автоматически. Существует возможность улучшения отображения оттенков кожи **1) Выкл.** **2) Избирательно** Улучшает естественную насыщенность цвета, кроме оттенков кожи. **3) Полностью** Отображает и естественные оттенки кожи, и улучшенные цвета. **4) Демо** режим отображения измененного изображения в левой части экрана, а исходного - в правой.	
Оттенок	Настройка оттенков цветов в соответствии с предпочтениями пользователя. **Аналог./Цифровая(PC)** : Хол.4 / Хол.3 / Хол.2 / Хол.1 / Норм. / Тепл.1 / Тепл.2 **Цифровая(Цифровая DVD)/Видео/S-Video/Компонент.** : Хол.2 / Хол.1 / Норм. / Тепл.1 / Тепл.2	
Гамма	Гамма-коррекция используется для изменения яркости цветов, и настройки среднего уровня яркости. **Увеличение значения** - более естественное и смягченное отображение изображения на экране, более четкое отображение темных оттенков. **Уменьшение значения** - более четкое отображение изображения на экране, особенно светлых оттенков. **- Функция доступна только в режиме Аналог. или Цифровая(PC)**	
	6 цветов: красный, зеленый, синий, голубой, пурпурный и желтый - возможность настройки каждого цвета в соответствии с предпочтениями	

6-цветов	пользователя. **1) Насыщенность** настройка насыщенности цвета **2) Оттенок** настройка оттенков цветов **3) Сброс** Возврат к исходному режиму экрана. **- Функция 6-Color доступна только тогда, когда функция Цветокоррекции находится в положении Выкл.**	Насыщенность Оттенок Сброс
Цветокоррекция	Позволяет людям со сниженной цветовой чувствительностью воспринимать изображение так же, как люди с нормальной цветовой чувствительностью. **1) Выкл.** **2) Польз.1** **3) Польз.2**	



PIP (Аналог. / Цифровая : PC)





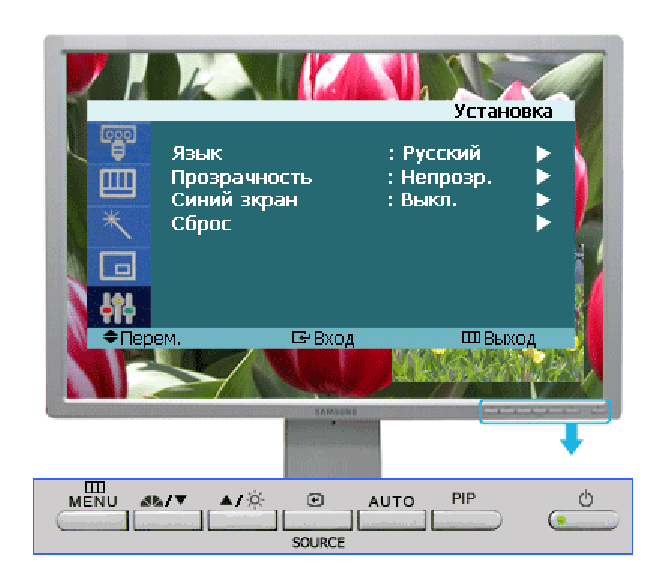
Стандартное значение может быть разным, в зависимости от выбранного режима входного сигнала (источника входного сигнала, выбранного из списка внешних источников) и установленного разрешения экрана.

Меню	Описание	Воспроизвести /Остановить
PIP	Управление окном изображения PIP. В режиме "Аналог." и "Цифровая" (ПК) можно просматривать изображение на экране PIP, используя источник входного сигнала "Видео", "S-Video" или "Компонент.". **1) Выкл.** **2) Вкл.**	
	Выбор входного источника сигнала для функции PIP	

Источн.	В режиме "Аналог." и "Цифровая" (ПК) можно просматривать изображение на экране PIP, используя источник входного сигнала "Видео", "S-Video" или "Компонент.".	
Размер	дает возможность пользователю выключать экран PIP или настраивать его размер. / / / **Если в меню Размер выбрать и , функция Позиция не будет активирована.**	
Позиция	Изменение позиции окна PIP. / / /	



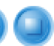
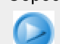
Установка





Стандартное значение может быть разным, в зависимости от выбранного режима входного сигнала (источника входного сигнала, выбранного из списка внешних источников) и установленного разрешения экрана.

Меню	Описание	Воспроизвести /Остановить
Язык	Можно выбрать один из 11 языков. 1) English 2) Deutsch 3) Français 4) Español 5) Italiano 6) Svenska 7) Português 8) Русский 9) 한국어 10) 中国语 11) 日本語	
Прозрачность	Изменение прозрачности фона меню OSD **1) Высокая** **2) Средняя** **3) Низкая** **4) Непрозр.**	
	Если сигнал не принимается или очень слабый, то вместо шумов и помех на экране отображается синий	

Синий экран	фон. Однако если вы хотите по-прежнему видеть изображение, несмотря на его плохое качество, нужно установить режим "Blue screen" в состояние "Выкл.". **Работает только в режимах "Видео", "S-Video"и "Компонент.".**	 
 **Сброс**	Установка исходных параметров **1) Сброс настр.** : Параметры изображения (цвета) заменяются заводскими установками по умолчанию. **- Функция доступна только в режиме Аналог.** **2) Восст.цвета** : Параметры Цвета могут быть заменены настройками по умолчанию. **- Функция доступна только в режиме Аналог. или Цифровая(PC)**	**Аналог.** - Сброс настр.  **Аналог.** - Восст.цвета  **Цифровая : PC** - Восст.цвета  





Обзор

Что такое MagicTune™

Рабочие характеристики монитора могут варьировать в зависимости от типа графической карты, компьютера, к которому подключен монитор, условий освещенности и других факторов окружающей среды. Чтобы получить на мониторе наилучшее изображение, необходимо выполнить его уникальную настройку. К сожалению, регулировка изображения с помощью средств ручной настройки часто оказывается весьма сложной задачей. Для правильной регулировки (настройки) требуется удобная программа, обеспечивающая пошаговую процедуру для получения наилучшего качества изображения.

В большинстве случаев даже для простой регулировки яркости или контрастности требуется перемещение по многоуровневым экранным меню, назначение которых понять не всегда просто. Кроме того, отсутствуют какие-либо средства обратной связи, помогающие правильно настроить элементы настройки. MagicTune™ – это программная утилита, позволяющая пользователю выполнить процесс настройки с помощью простых для понимания инструкций и фоновых шаблонов, предусмотренных для каждой элемента настройки монитора. Параметры отображения, установленные для каждого пользователя, могут быть сохранены, что обеспечивает простой способ выбора характеристик отображения в многопользовательской среде или предоставляет одиночному пользователю возможность использовать несколько определенных вариантов предварительной настройки на основе отображаемого содержимого и внешнего освещения.



Основные функции

MagicTune™ является программной утилитой, позволяющей выполнять регулировку монитора и настройку цветов с использованием протокола командного интерфейса канала передачи данных отображения (Display Data Channel Command Interface – DDC/CI).Управление всеми настройками отображения осуществляется программными средствами, что позволяет устранить необходимость использования экранного меню (OSD) монитора. MagicTune™ поддерживает Windows™ 98SE, Me, 2000, XP Home и XP Professional.

Рекомендуется использовать функцию MagicTune™ в системах Windows™T 2000 или более поздней версии.

MagicTune™ позволяет быстро и точно настраивать изображение, сохранять и затем использовать наиболее подходящие для пользователя конфигурации монитора.



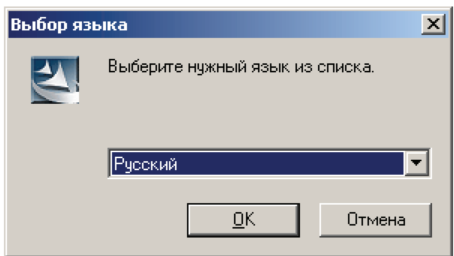
Режим экранного меню (OSD)

Режим экранного меню (OSD) позволяет легко настраивать параметры монитора без необходимости выполнения сложных процедур. В этом режиме регулировка необходимых параметров осуществляется путем простого доступа к соответствующим пунктам меню.

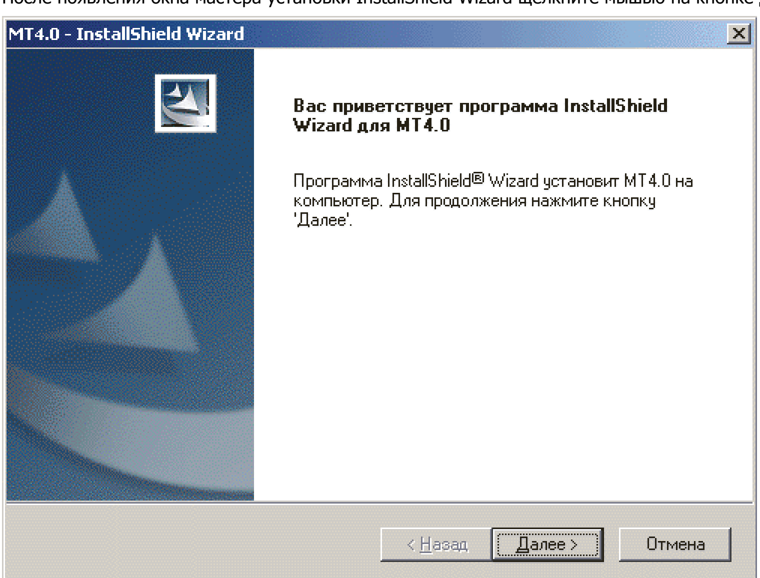


Установка

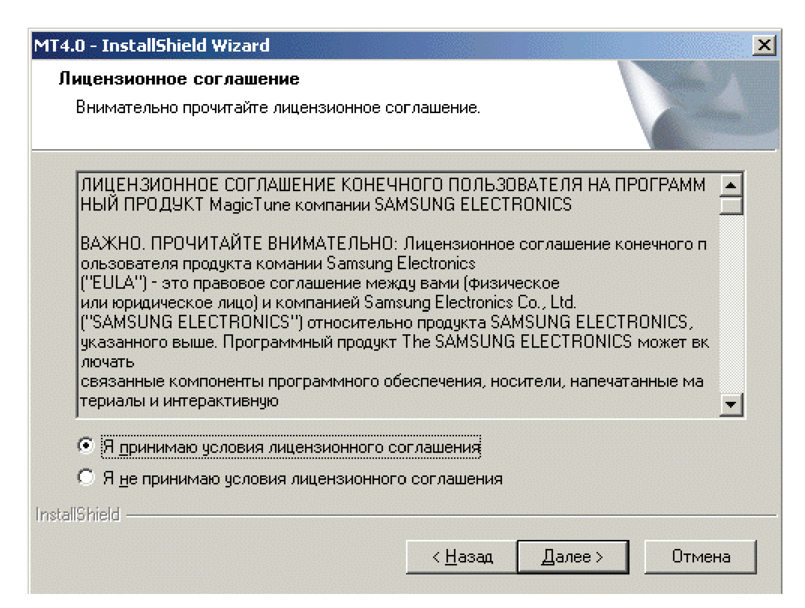
1. Вставьте инсталляционный компакт-диск в привод для компакт-дисков (CD-ROM).
2. лкните на инсталляционном файле MagicTune.
3. Выберите язык установки, затем щелкните мышью на кнопке Далее.



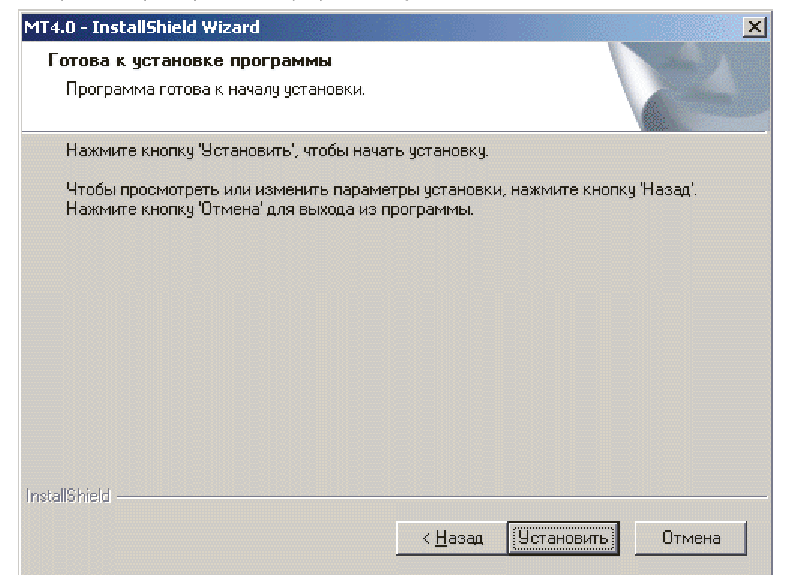
4. После появления окна мастера установки InstallShield Wizard щелкните мышью на кнопке Далее.



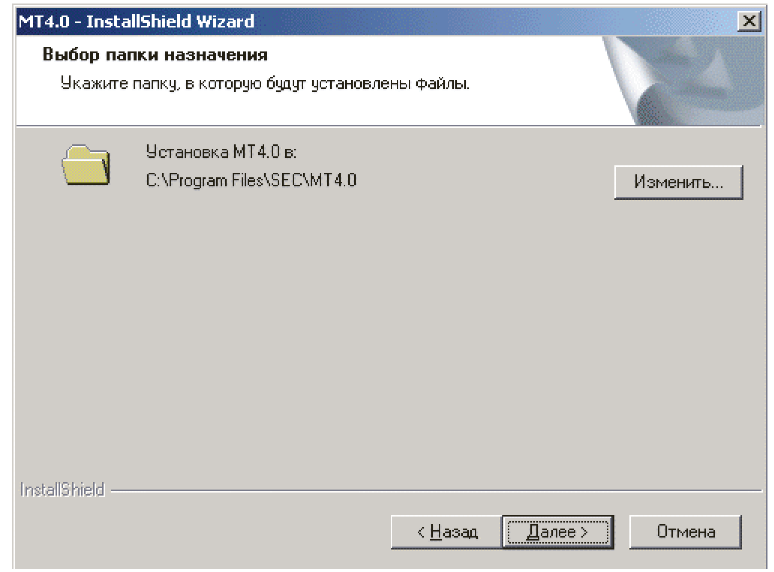
5. Если вы согласны с условиями использования программы, выберите Я принимаю условия лицензионного соглашения.



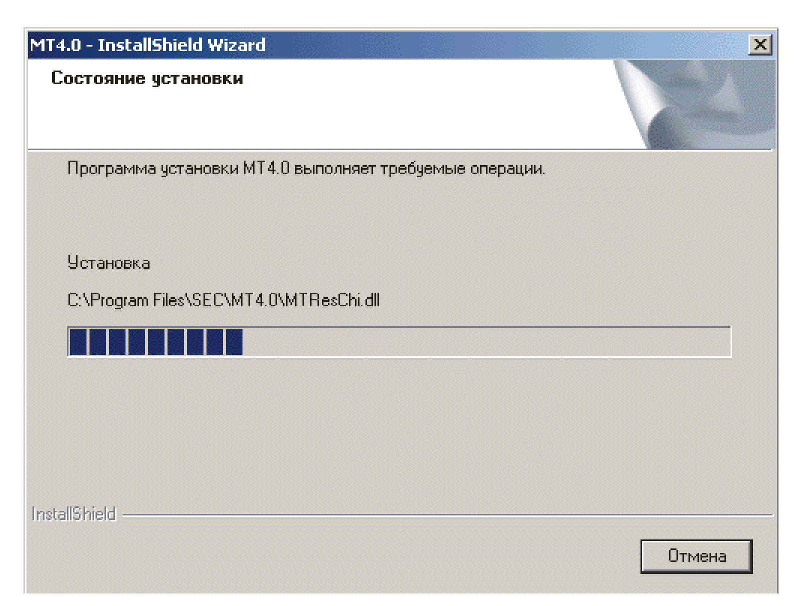
6. Выберите папку для установки программы MagicTune.



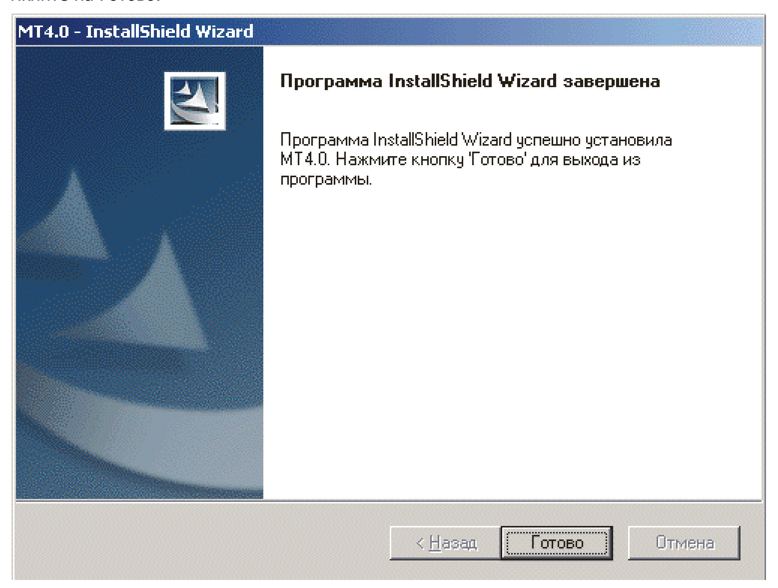
7. лкните на Установить.



8. Появится диалоговое окно Состояние установк.



9. лкните на Готово.



10. После завершения установки на рабочем столе компьютера появится значок запуска программы MagicTune.



Magic Tune

Для запуска программы сделайте двойной щелчок на значке.



В зависимости от особенностей системы компьютера или монитора, значок программы MagicTune может отображаться или не отображаться.
Если он не отображается, нажмите клавишу F5.



Проблемы в ходе установки

Проблемы в ходе установки MagicTune могут быть связаны с такими факторами, как используемые видеокарта или материнская плата и сетевое окружение компьютера. В случае возникновения проблем в ходе установки см. раздел "Устранение неполадок".

Требования к системе

Операционные системы

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional



Рекомендуется использовать функцию MagicTune в системах Windows™ 2000 или более поздней версии.

Аппаратные средства

- Оперативная память: 32 Мбайт или более
- Свободное пространство на жестком диске: 25 Мбайт или более

* Более подробные сведения см. на веб-сайте MagicTune.



MagicTune позволяет быстро и точно настраивать изображение, сохранять и затем использовать наиболее подходящие для пользователя конфигурации монитора.



- **Реальныйвид экранных меню зависит от конкретной модели и может не полностьюсоответствовать описанию в руководстве пользователя.**
- **Во время работы программы Rotation некоторые функции программы MagicTune могут не работать нормально.**
- **Режим управления MagicTune различен в зависимости от модели монитора.**

Режим экранного меню

Режим экранного меню (OSD) позволяет легко настраивать параметры всех мониторов. При выборе для каждой из вкладок в верхней части окна управления отображается общее описание пунктов подменю настройки. При выборе каждой из вкладок отображается список меню. Простой и удобный доступ ко всем вкладкам и пунктам подменю в режиме экранного меню обеспечивает быструю настройку параметров монитора.

Описание кнопок

OK	Подтверждение сделанных изменений и выход из программы MagicTune.
Сброс	Восстановление рекомендованных производителем значений параметров монитора в активном окне управления.
Отмена	Выход из программы MagicTune без подтверждения сделанных изменений. Если вы не сделали никаких изменений в окне управления, нажатие кнопки "Cancel" не вызовет никаких действий.



Вкладка Изображение

Позволяет устанавливать требуемые значения параметров экрана.

Яркость	Позволяет регулировать яркость всего экрана. Если уровень яркости установлен неправильно, возможна потеря деталей в темных зонах изображения. Настройте яркость таким образом, чтобы обеспечить наилучшие условия для просмотра изображения.
Контраст	Позволяет регулировать разницу яркости между светлыми и темными зонами изображения. Определяет четкость изображения.
Разрешение	Вывод перечня всех значений разрешающей способности монитора, поддерживаемых программой.

Нажмите кнопку MagicBright еще раз и выберите нужный режим.
- четыре различных режима .

MagicBright™	1. Текст: Для работы с документацией или других работ, связанных с чтением большого объема текста. 2. Интернет: Для работы с изображениями смешанного характера, например, текстом и графикой одновременно. 3. Развлечения: Для просмотра видеофильмов, например, в формате DVD или VCD. 4. Установленный: Хотя эти значения были тщательно подобраны нашими инженерами, они, однако, могут оказаться некомфортными для некоторых пользователей, так как это зависит от индивидуальных особенностей зрения. В этом случае отрегулируйте яркость (Brightness) и контрастность (Contrast) с помощью экранного меню.

Вкладка Цвет

Позволяет настраивать "теплоту" цвета фона монитора или цвета изображения.



Функции MagicColor (Интеллектуальное улучшение цвета) и Gamma (Гамма) могут использоваться только на мониторе, который их поддерживает.

Оттенок	Позволяет изменять оттенки цвета. • Теп2 - Теп1 - Хол 1 - Хол 2 - Хол 3 - Хол 4 • Выкл.  Режим Color Tone (Цветовой тон) отличается в зависимости от модели монитора. Некоторые мониторы поддерживают только четыре режима.(Теплый., Норм., Хол. , Польз.)
Управление цветом	Позволяет настраивать цвета изображения на мониторе. Пользователь может настроить цвета монитора согласно своим предпочтениям. • **Недоступно**
Калибровка	Процесс, с помощью которого осуществляется оптимизация и коррекция параметров выбранных цветов.Функция MagicTune чрезвычайно удобна для тех пользователей, кто предпочитает просматривать корректно воспроизведенные изображения с максимальным количеством деталей, включая изображения в сети Интернет или получаемые с выхода видеокамеры или сканера.
MagicColor	MagicColor – это новая технология, самостоятельно разработанная компанией Samsung для улучшения цифровых изображений и более четкого отображения естественных цветов без снижения качества картинки. 1. Выкл. – возврат в первоначальный режим. 2. Демо – в правой части экрана появляется изображение до применения функции MagicColor, а справа – изображение после применения функции MagicColor. 3. Полностью – четкое отображение ярких естественных цветов. 4. Избирательно – четкое изображение не только ярких естественных цветов, но и более реалистичное воспроизведение естественного цвета кожи.
Гамма	Гамма-коррекция используется для изменения яркости цветов, и настройки среднего уровня яркости.



Режим Гамма отличается в зависимости от модели монитора. Некоторые мониторы поддерживают только три режима (Режим 1, Режим 2, Режим 3)

6-цветов	Это относится к процессу оптимизации цвета - в соответствии с потребностями пользователя устанавливается оптимальная цветовая настройка Magictune может понадобится пользователю при необходимости просмотра изображений, в том числе веб, а так же изображений, снятых на цифровую камеру или сканированных в Windows. • Насыщенность - для настройки насыщенности цвета. • Оттенок - для настройки оттенков цвета. • Сброс - сброс настроек монитора и установка параметров по умолчанию.



Вкладка Геометрия

Регулировка значений для Fine (Точно), Coarse (Грубо) и "Положение".

Установка изображения	• Точно : RУбирает такие шумы, как горизонтальные полосы. Если шум сохраняется даже после точной (Fine) настройки, повторите ее после выполнения регулировки тактовой частоты. • Грубо : Убирает такие шумы, как вертикальные полосы.При грубой (Coarse) регулировке возможно смещение области отображения экрана.Его можно переместить обратно в центр, используя меню управления положением по горизонтали. • Автонастройк : Функция автоматической настройки позволяет монитору самонастраиваться на входящий видеосигнал. Значения точной регулировки , грубой регулировки и позиции будут настроены автоматически.
Позиция	Позволяет регулировать положение экрана по горизонтали и вертикали.
По верт.	Вы можете изменить положение Меню Экрана по горизонтали на Вашем мониторе.



Вкладка Параметр

При настройке MagicTune можно использовать следующие опции:

Предпочтение	Загрузка диалогового окна Параметр. Используемые предпочтения отмечены в окне флажком (символом "V"). Для включения или выключения любой предпочтительной установки (Preference) установите курсор на флажке и щелкните на нем кнопкой мыши. • Включить меню задач - Чтобы открыть меню MagicTune™, щелкните значок в [task tray menu] (Меню панели задач). Меню не отображаются, если в окне [Options] (Параметры) → [Basic Settings] (Основные настройки) отменен выбор [Enable System Tray] (Активировать панель задач). • Выбрать язык- выбор языка воздействует только на язык экранных меню.
выбор сигнал	• дналоговоговый • цифровой
Цветокоррекция	Это относится к процессу оптимизации цвета, с помощью теста на частичную цветовую слепоту устанавливается оптимальная цветовая настройка. • Выкл. - отмена режима частичной цветовой слепоты. • Польз. - тест частичной цветовой слепоты • Сброс - сброс настроек монитора и установка параметров по умолчанию.
PIP	При подключении к монитору внешних источников аудио-видеосигнала, таких как видеомагнитофон или DVD-проигрыватель, функция PIP позволяет просматривать

видеозаписи с этих устройств в маленьком окне, наложенном на основное окно, в котором отображается видеосигнал компьютера. (Вкл. / Выкл)

PIP	Управление окном изображения PIP.
Источн.	Выбор входного источника сигнала для функции PIP.
Размер	дает возможность пользователю выключать экран PIP или настраивать его размер.
Позиция	Изменение позиции окна PIP.



Вкладка Поддержка

Отображается идентификатор и номер версии программы. Пользователю предоставляется возможность использовать функцию интерактивной справки (Help).

Справка	При необходимости получения справки по установке или использованию программы MagicTune посетите веб-сайт MagicTune или щелчком мыши откройте файлы интерактивной справки (Руководство пользователя). Руководство пользователя открывается в обычном окне интернет-браузера.	
Идентификатор пункта	Для управления монитором клиентом можно использовать сервер. (Программа сервера должна быть установлена так, чтобы использовать ее в качестве клиента).	
	Имя пользователя	Показывает имя пользователя, зарегистрированное на компьютере.
	ID пользователя	Показывает ID пользователя, зарегистрированное на компьютере.
	ID серверу	Записывает IP-адрес сервера.
	Подразделение	Записывает отделение.
	Местонахождение	Записывает месторасположения.
Версия	Отображается номер версии программы MagicTune.	

Программа The MagicTune™ является дополнительной программой для мониторов. Некоторые компьютерные системы с установленным видеодрайвером последней или старой версии не совместимы с MagicTune™. Для получения технической поддержки по программе зайдите на веб-сайт MagicTune™.



Калибровка цвета

1. Калибровка цвета

Калибровка цвета ("Color Calibration") предлагает пользователю алгоритм настройки оптимальных условий отображения цвета на данном мониторе.

Для получения оптимальных условий отображения цвета необходимо выполнить следующие пять шагов:

1. Для получения оптимальных условий отображения цвета необходимо выполнить следующие пять шагов:
2. Найдя выраженный цветовой тон на контрольном фрагменте ("Control patch"), переместите курсор управления в направлении данного цветового тона по отношению к эталонному цветовому кругу ("Color reference Circle").
   => После должного завершения настройки на контрольном фрагменте будет невозможно обнаружить никакой определенный цветовой тон.
3. После завершения настройки в ходе шага 1 нажмите на кнопку "Next" (Далее).
4. Повторите шаги 1), 2), 3) до оставшихся шагов со 2 по 5.
5. Чтобы увидеть эффект выполнения калибровки, нажмите на кнопку "Preview" (Предварительный просмотр).

Использование настроек цвета несколькими пользователями.
Определени
Если монитор используется несколькими пользователями, то значения параметров цвета, настроенные для каждого пользователя с помощью функции калибровки цвета ("Color Calibration"), можно сохранить и использовать впоследствии.Можно сохранять настройки параметров цвета максимум для пяти пользователей.

1. Сохранение настроенных параметров цвета:
   Нажмите кнопку Next («Далее»), при этом она превратится в кнопку Apply («Применить»), после чего можно сохранить настроенные параметры цвета.Можно сохранить до 5 вариантов.
2. Применение настроенных параметров цвета:
   Для выбора и использования одного из вариантов настройки цвета нажмите кнопку Multi User («Несколько пользователей») на основном экране.



2. Предварительный просмотр



Нажмите кнопку “ Предварительный просмотр” в окне “Калибровка цвета “
Появится показанное выше изображение.

1. Чтобы увидеть результат выполненной калибровки, нажмите кнопку “View Calibrated” (Просмотр откалиброванного изображения).
2. Чтобы увидеть исходное изображение, нажмите кнопку “View Uncalibrated” (Просмотр неоткалиброванного изображения).

Программа The MagicTune™ является дополнительной программой для мониторов. Некоторые компьютерные системы с установленным видеодрайвером последней или старой версии не совместимы с MagicTune™. Для получения технической поддержки по программе зайдите на веб-сайт MagicTune™.



Деинсталляция

Удалить программу MagicTune™ можно только путем использования опции "Add or Remove Programs" («Установка и удаление программ») в Панели управления Windows™.

Для удаления программы MagicTune™ выполните следующие шаги:

1. Выберите меню ' [Start] ' [Settings] ([Пуск] ' [Настройка]) на панели задач и выберите пункт меню [Control Panel] (Панель управления). Если программа работает на платформе Windows™ XP, выберите [Control Panel] (Панель управления) в меню [Start] (Пуск).
2. лкните на значке "Add or Remove Programs" (Установка и удаление программ) в Панели управления
3. В окне "Add or Remove Programs" найдите путем прокрутки окна программу "MagicTune™." Выделите ее щелчком мыши.
4. Нажмите кнопку [Change/Remove] (Заменить/Удалить]), чтобы удалить программу.
5. Нажмите "Yes" («Да»), чтобы запустить процесс деинсталляции.
6. Дождитесь появления диалогового окна завершения деинсталляции ("Uninstall Complete").

На веб-сайте MagicTune™ вы можете получить техническую поддержку по использованию программы MagicTune™, изучить разделы FAQ (часто задаваемые вопросы и ответы), а также скачать обновления к программному обеспечению.

Программа The MagicTune™ является дополнительной программой для мониторов. Некоторые компьютерные системы с установленным видеодрайвером последней или старой версии не совместимы с MagicTune™. Для получения технической поддержки по программе зайдите на веб-сайт MagicTune™.



Устранение неполадо

Используемая операционная система несовместима с функцией MagicTune™. Чтобы посетить нашу веб-страницу и получить дополнительную информацию, нажмите OK и щелкните на "Shortcut to the MagicTune™ site" (ярлык сайта MagicTune™).

Если используемой видео/графической карты нет в списке 'Available' ('Доступно'), может возникнуть ошибка. (Новейшие и устаревшие видеокарты могут не поддерживаться).

Информацию об устранении неисправностей можно найти на нашей веб-странице.

Если изготовитель изменил драйвер или графическую микросхему видеокарты, ошибка может возникнуть, даже если видеокарта есть в списке.

Информацию об устранении неисправностей можно найти на нашей веб-странице.

Удостоверьтесь, что используемый монитор изготовлен компанией Samsung. Продукция других изготовителей может вызывать ошибки.

Эта функция поддерживается только изделиями компании Samsung.

Ошибка может возникнуть даже в том случае, когда используемый монитор изготовлен компанией Samsung , но устарел . Удостоверьтесь, что монитор поддерживает функцию MagicTune™.

Эту функцию поддерживают только те мониторы, которые зарегистрированы на нашем сайте. Проверьте монитор перед тем, как его покупать, поскольку устаревшие модели не поддерживаются.

Отсутствие информации в EDID (расширенные данные идентификации монитора) приводит к ошибке. Такое случается, если через Start (Пуск) > Setup (Настройка) > Control Panel (Панель управления) > System (Система) > Hardware (Оборудование)> Device Manager (Диспетчер устройств) > выбран монитор, удален значок напротив "Монитор Plug-and-play" и начался поиск нового оборудования, но система не смогла найти "Монитор Plug-and-play"

Информацию об устранении неисправностей можно найти на нашей веб-странице.

Ошибка возникает во время замены монитора, когда электропитание системы отключено, но систему не перезагрузили.

Перезагружайте систему каждый раз во время замены монитора, перед тем, как



пользоваться MagicTune™.

Ошибка возникает, если драйвер видеокарты установлен неправильно.
Такое случается, когда текущий список видеокарт отображается неправильно. Список можно проверить через Start (Пуск) > Setup (Настройка) > System (Система) > Hardware (Оборудование)> Device Manager (Диспетчер устройств)> Display Adapter (Адаптер монитора).

Посетите веб-страницу изготовителя видеокарты, чтобы загрузить и установить последнюю версию драйвера.
Чтобы получить дополнительную информацию о видеокарте, обращайтесь к изготовителю карты.

Чтобы обеспечить нормальную работу, перезагрузите систему.

Если после установки MagicTune™ не перезагрузить систему, возникает ошибка.
(Только в системах Win98SE и WinMe.)



Перед использованием перезагрузите систему.

Для повышения качества работы MagicTune™, настройте оптимальное разрешение.
Чтобы получить информацию об оптимальном разрешении, см. Руководство пользователя.

Если не настроить оптимальное разрешение и не выполнить функцию Color Calibration (Калибровка цвета), монитор невозможно настроить на оптимальный режим.



Чтобы получить информацию об оптимальном разрешении, см. руководство.

Данная видеокарта не поддерживает MagicTune™.
Установите новый драйвер видеокарты.

Ошибка возникает, если драйвер видеокарты установлен неправильно.
Такое случается, когда текущий список видеокарт отображается неправильно. Список можно проверить через Start (Пуск) > Setup (Настройка) > Hardware (Оборудование)> Device Manager (Устройства)> Display Adapter (Адаптер дисплея).

Посетите веб-страницу изготовителя видеокарты, чтобы загрузить и установить последнюю версию драйвера.
Чтобы получить дополнительную информацию о видеокарте, обращайтесь к изготовителю карты.

Поскольку программа Highlight использует линии связи,
выйдите из программы Highlight перед тем, как начать работу с MagicTune™.

Некоторые мониторы CDT компании Samsung поддерживают функцию Highlight.
При использовании одновременно функции Highlight и MagicTune™ случаются конфликты, которые приводят к ошибкам.

Удостоверьтесь, что функция Highlight ОТКЛЮЧЕНА, перед тем как использовать функцию MagicTune™.



Устранение неполадо

- В случае замены монитора или обновления драйвера или графической платы во время работы MagicTune™ программа MagicTune™ может стать неработоспособной. В этом случае необходимо перезапустить систему.

Неисправность	Список Проверок	Решения
Проверка при нарушении работы функции MagicTune™.	Функция MagicTune™ доступна только на компьютере (VGA) с операционной системой Windows, поддерживающей функцию "Plug and Play".	Чтобы проверить, работает ли на компьютере функция MagicTune™, выполните следующие шаги (если используется Windows™ XP); Панель управления -> Производительность и обслуживание -> Система -> Оборудование -> Диспетчер устройств -> Мониторы -> После удаления монитора "Plug and Play" найдите "Монитор Plug and Play" в новом оборудовании. MagicTune™ - это дополнительное программное обеспечение монитора. Некоторые графические карты не поддерживают работу данного монитора.При возникновении проблемы с графической картой посетите наш веб-узел для ознакомления со списком совместимых графических карт. http://www.samsung.com/monitor/MagicTune
MagicTune™ работает со сбоями.	Проводилась ли смена компьютера или графической карты?	Загрузите новейшую программу. Программу можно загрузить с сайта http://www.samsung.com/monitor/MagicTune.

- На веб-сайте MagicTune™ вы можете получить техническую поддержку по использованию программы MagicTune™, изучить разделы FAQ (часто задаваемые вопросы и ответы на них), а также скачать обновления к программному обеспечению.
- Посетите наш веб-узел и загрузите программное обеспечение для установки MagicTune™ MAC.

Программа The MagicTune™ является дополнительной программой для мониторов. Некоторые компьютерные системы с установленным видеодрайвером последней или старой версии не совместимы с MagicTune™. Для получения технической поддержки по программе зайдите на веб-сайт MagicTune™.

Программа The MagicTune™ является дополнительной программой для мониторов. Некоторые компьютерные системы с установленным видеодрайвером последней или старой версии не совместимы с MagicTune™. Для получения технической поддержки по программе зайдите на веб-сайт MagicTune™.



Обзор

Что такое MagicRotation?



Традиционное отображение на компьютере позволяло пользователю осуществлять просмотр только в альбомном режиме.
В современный информационный век все большему числу пользователей ежедневно требуется просматривать документы, веб-страницы, сообщения электронной почты и т.д. Такие типы приложений лучше просматривать в портретном режиме, при котором все содержание доступно на экране. Это значительно повышает производительность пользователя, позволяя без проблем переходить из альбомного в портретный и обратно.

Программное обеспечение MagicRotation от компании Samsung Electronics, Inc. предоставляет пользователю функцию поворота (положения 0, 90, 180, 270), которая дает возможность оптимально использовать экран монитора, делает просмотр удобнее и повышает производительность пользователя.

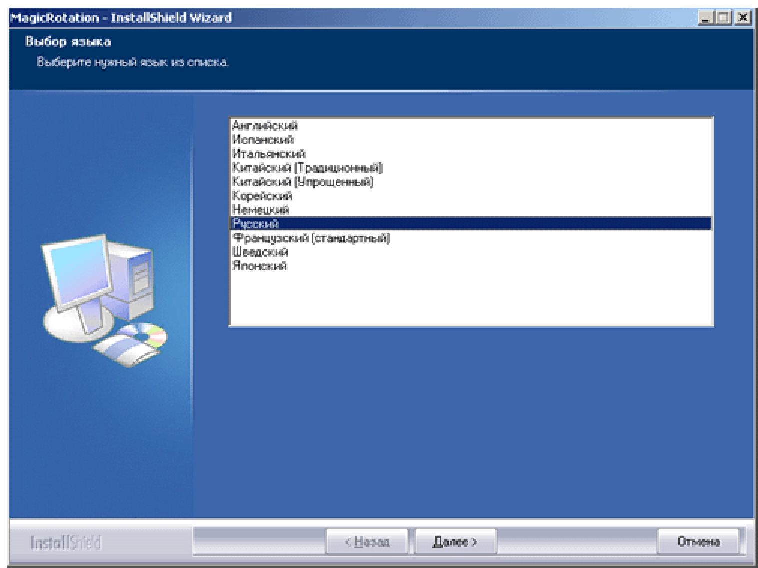
Основная функция

MagicRotation поддерживается Windows™ 98 SE, Me, NT 4.0, 2000, XP Home и XP Professional.

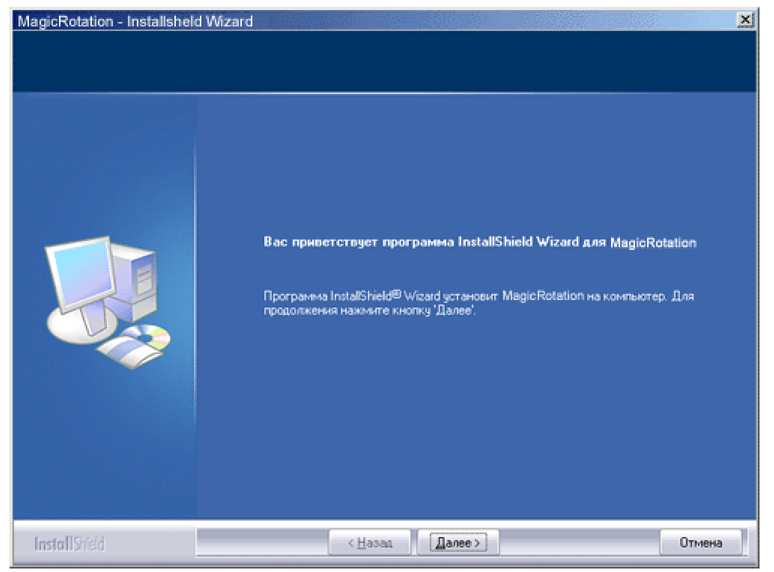
* Windows™ является зарегистрированной торговой маркой корпорации Microsoft Corporation,Inc.

Установка

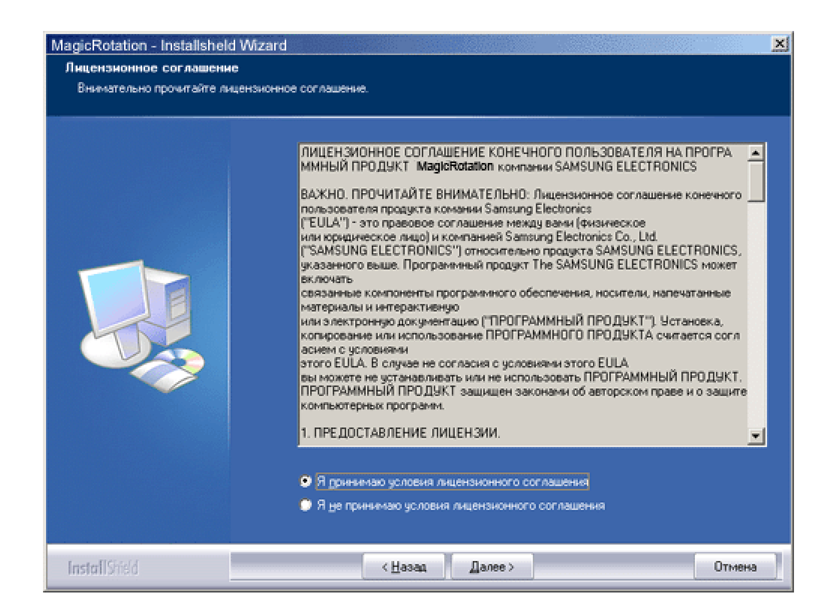
1. Установите компакт-диск с программным обеспечением в дисковод.
2. Щелкните установочный файл MagicRotation.
3. Выберите язык для установки; щелкните Далее.



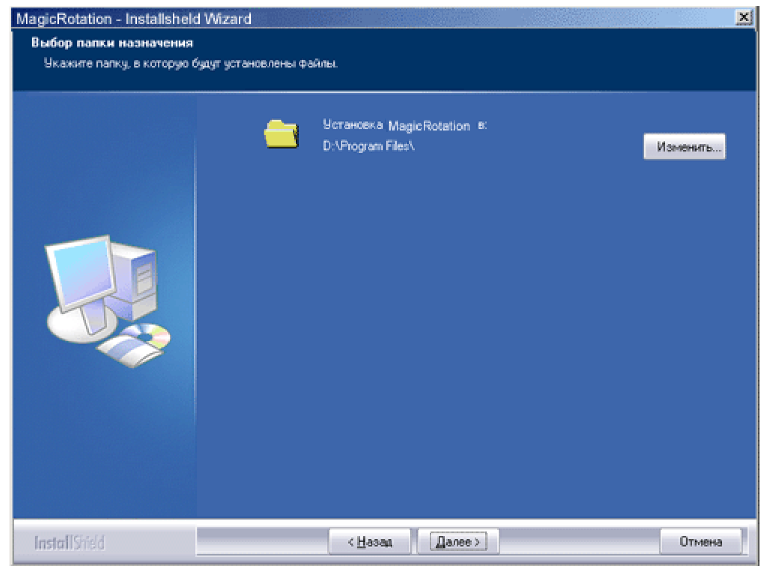
4. Когда появится окно InstallationShield Wizard, щелкните Далее.



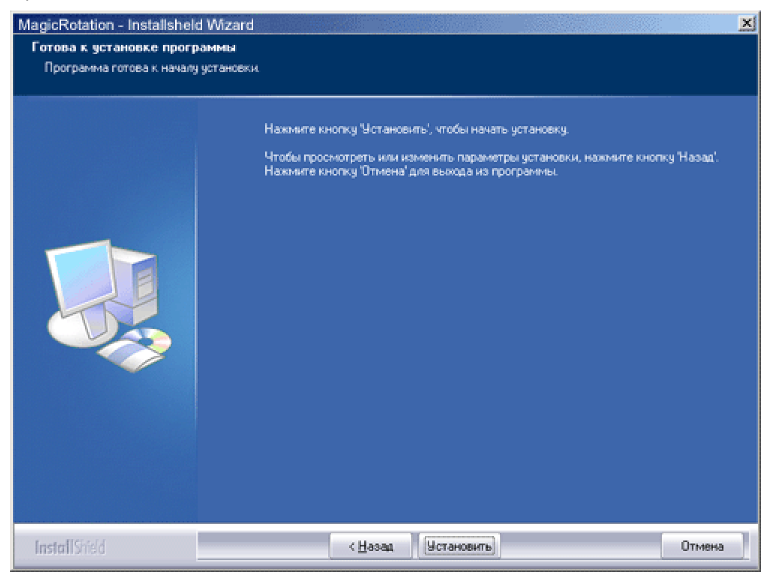
5. Чтобы принять условия использования, выберите Я принимаю условия лицензионного соглашения.



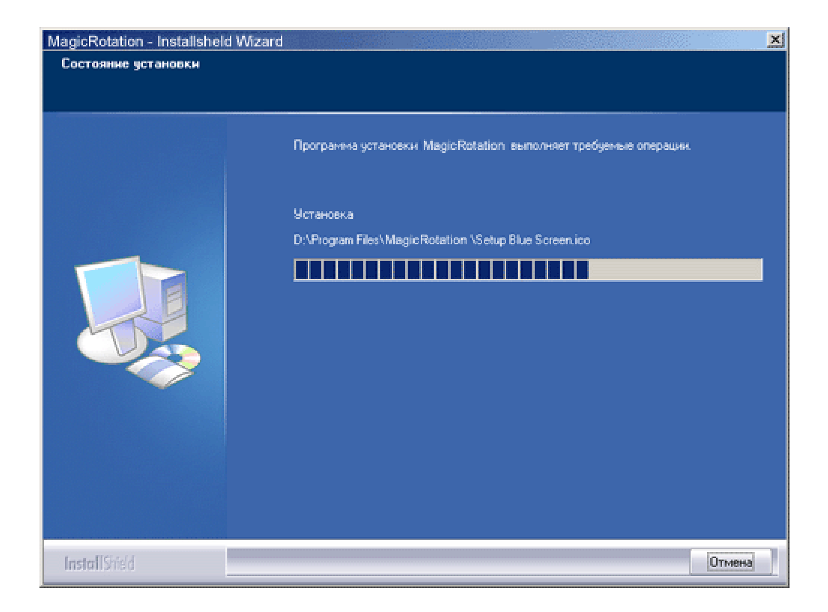
6. Выберите папку для установки программы MagicRotation.



7. Щелкните Установить.

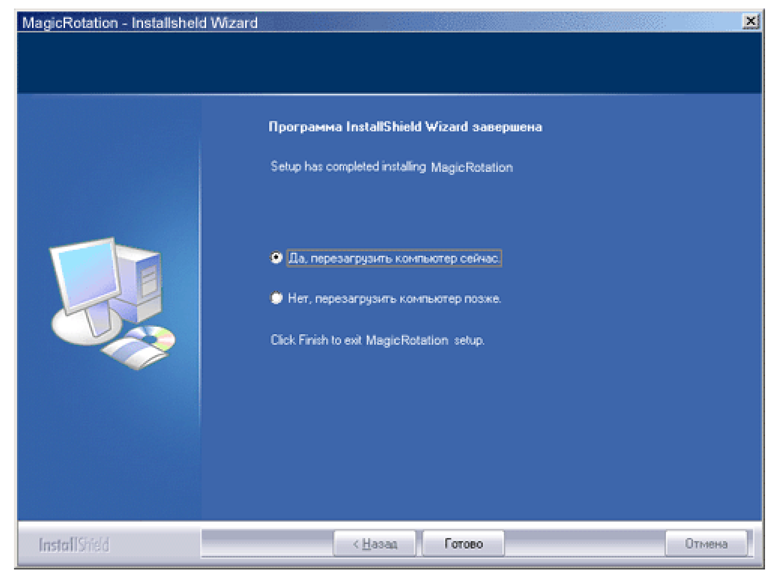


8. Появится окно Состояние установки.

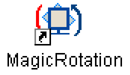


9. Щелкните Готово.

   Для правильной работы MagicRotation необходимо перезагрузить систему.



10. Когда установка завершена, на рабочем столе появится значок входа в MagicRotation.



Проблемы при установке

На установку MagicRotation могут влиять различные факторы, например, видеокарта, материнская плата и сетевое окружение.
При неполадках во время установки см. раздел "Устранение неполадок".

Ограничение

1. Для правильной работы MagicRotation необходимо правильно загрузить драйвер дисплея.
   Установленный драйвер дисплея должен быть последней версии.

2. Если такие приложения, как Проигрыватель Windows Media, Real Player и другие не отображают правильно файлы фильмов в положении 90, 180 и 270, выполните следующее:
   - Закройте приложение.
   - Выберите положение (90, 180, 270), в котором вы хотите просматривать приложение.
   - Перезапустите приложение.

   В большинстве случаев это должно решить проблему.

3. Пользовательские приложения, использующие OpenGL и DirectDraw (трехмерное черчение), при выбранном режиме положения (90, 180, 270) работать не будут. напр., трехмерные игры

4. Приложения на основе DOS в полноэкранном режиме при выбранном режиме положения (90, 180, 270) работать не будут.

5. Dual не поддерживается в Windows™ 98, ME, NT 4.0.

6. MagicRotation не обеспечивает поддержку на 24 бит на пиксел (глубина цвета/цветовая палитра).

7. При замене графической карты рекомендуется сначала удалить программное обеспечение MagicRotation.

Требования к системе

OS

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Аппаратное обеспечение

- Память 128 МБ и более (рекомендованная)
- 25 МБ или более свободного места на жестком диске

Пакеты обновлений

- Рекомендуется установить в системе новейший пакет обновлений.
- Для Windows™ NT 4.0 рекомендуется установить Internet Explorer 5.0 или более позднюю версию с компонентом Active Desktop.

* Более подробную информацию можно найти на веб-сайте MagicRotation.

* Windows™ является зарегистрированной торговой маркой корпорации Microsoft Corporation,Inc.

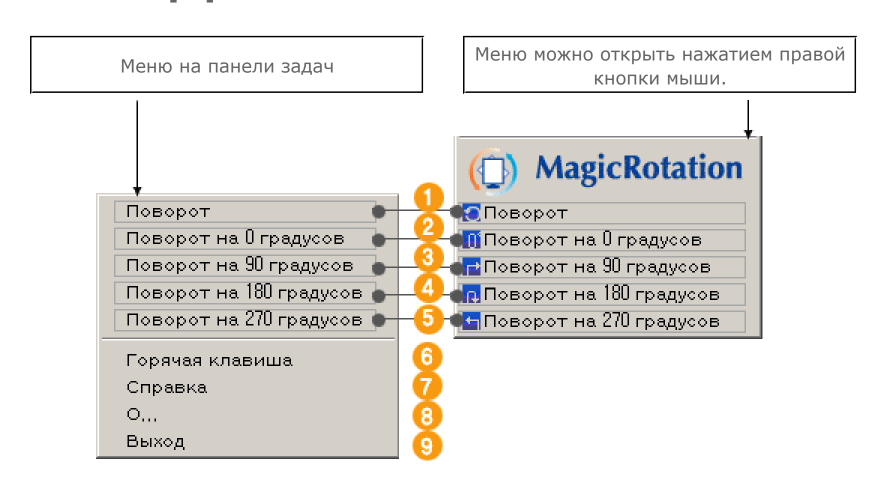


- **При использовании функции поворота некоторые области программы MagicTune™ могут функционировать неправильно.**
- **Автоматический поворот: Изображение на экране будет автоматически поворачиваться при повороте монитора.**

Для запуска Auto Rotation следуйте инструкциям, приведенным ниже.
- Установите программы MagicRotation™ и MagicTune™ 3.6 на компьютере.
- Запустите MagicTune 3.6.
- **Параметр** → **Предпочтение** → Поставьте отметку в небольшом окне в **Включить меню задач**.

- **Программа MagicRotation™ недоступна, поскольку простая подставка не поддерживает функцию вращения.**
- **Поддерживается порт вывода аналогового сигнала, поэтому можно подключить выход Client Monitor к другому показывающему устройству.**

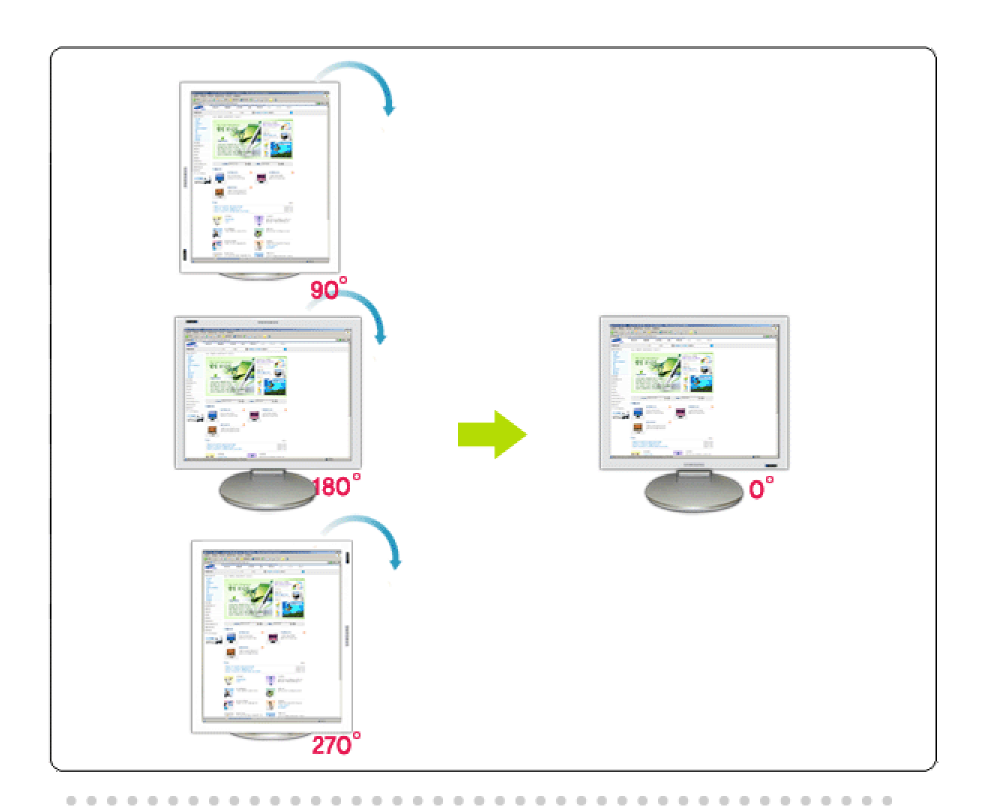
Интерфейс



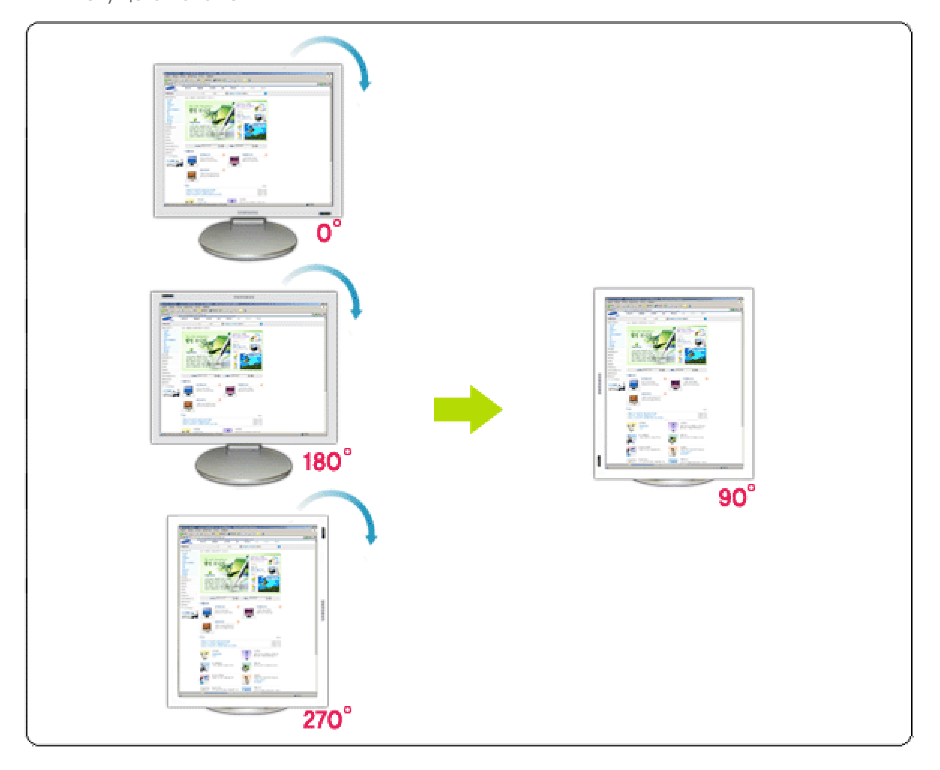
Поворот : Дисплей повернется на отметку 90 градусов



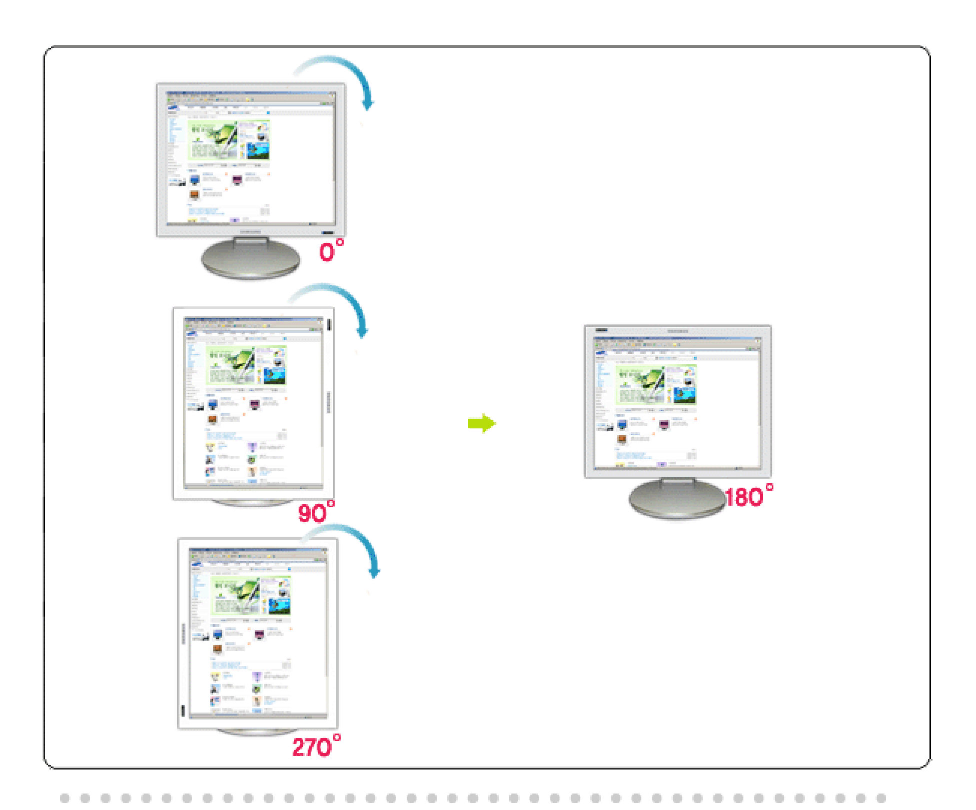
Поворот на 0 градусов : Дисплей повернется с текущего угла на 0 градусов.



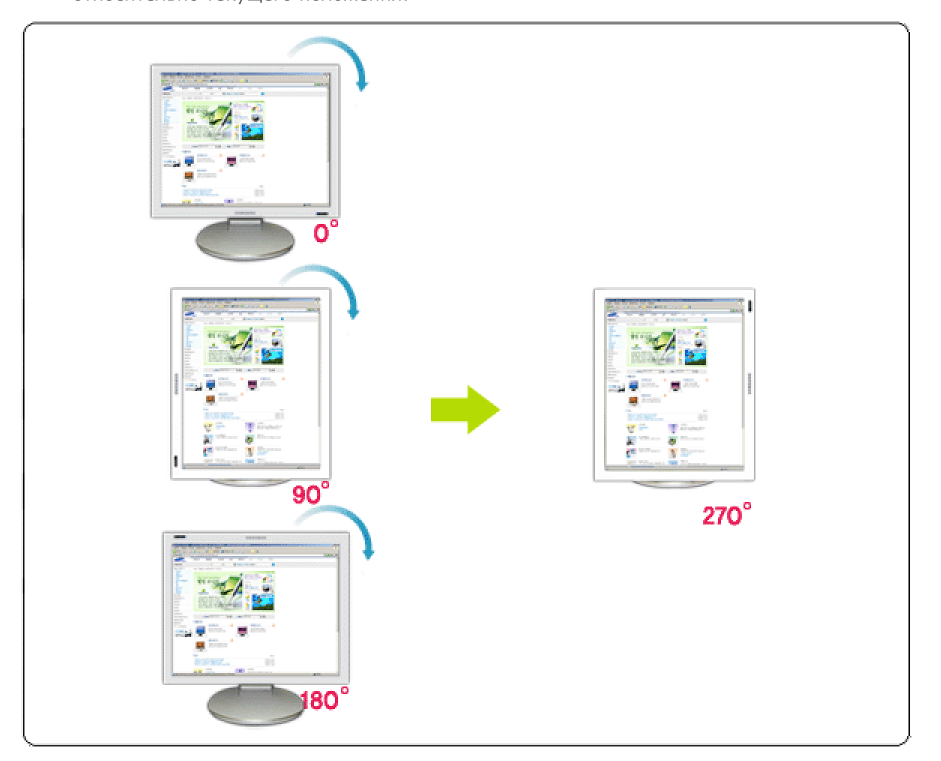
Поворот на 90 градусов : Экран будет повернут на 90 градусов относительно текущего положения.



Поворот на 180 градусов : Экран будет повернут на 180 градусов относительно текущего положения.



5 **Поворот на 270 градусов** : Экран будет повернут на 270 градусов относительно текущего положения.



6 **Горячая клавиша** : Горячая клавиша доступны по умолчанию и могут быть изменены пользователем.
Пользователь сам может назначить их с помощью клавиатуры после изменения существующей горячей клавиши. Пользователь может создать горячую клавишу сочетанием клавиш Shift, Ctrl, Alt и основных клавиш. Если нажата только основная клавиша, она будет назначена в форме Alt+основная клавиша.

7 **Справка** : Открывает функцию HELP (СПРАВКА) программы MagicRotation™.

8 **О программе** : Отображает информацию о версии и авторских правах программы MagicRotation™.

9 **Выход** : Используется для выхода из программы MagicRotation™.

Спецификациите подлежат на променя без предизвестие.
MagicRotation е търговска марка на SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Всички други търговски марки на продукти, споменавани в този документ, може да се регистрирани търговски марки на съответните фирми.





Программу MagicRotation можно удалить только с помощью пункта Установка и удаление программ панели управления Windows.

Для удаления MagicRotation выполните следующие действия.

1. Перейдите на [Панель задач] ' [Пуск] ' [Настройка] и выберите в меню [Панель управления].
   Если программа запущена в Windows™ XP, перейдите на [панель управления] из меню [Пуск].
2. Щелкните значок Установка и удаление программ на панели управления.
3. Прокрутите экран Установка и удаление программ, чтобы найти программу MagicRotation.
   Щелкните, чтобы выделить ее.
4. Для удаления программы щелкните кнопку Заменить/Удалить.
5. Чтобы начать процесс удаления, щелкните Yes (Да).
6. Подождите, пока не появится диалоговое окно Удаление завершено.
7. Для завершения удаления перезапустите систему.

Техническая поддержка MagicRotation, FAQ (вопросы и ответы) и обновление программного обеспечения доступны на веб-сайте MagicRotation.

* Windows™ является зарегистрированной торговой маркой корпорации Microsoft Corporation,Inc.



Устранение неполадок

До вызова службы технической поддержки

- Для обеспечения возможностей поворота экрана программное обеспечение MagicRotation работает с установленным драйвером дисплея, который поставляется вместе с графическим адаптером. Если драйвер дисплея работает неправильно, или в нем присутствуют ошибки, эти ошибки не исчезнут даже после установки программного обеспечения MagicRotation.
  Любые неверные или произвольные действия, возникающие в результате проблем в установленном драйвере дисплея, не исходят от программного обеспечения MagicRotation.

  Для проверки наличия проблемы в установленном драйвере дисплея можно выполнить следующие действия по диагностике:

  1. Проверьте, возникает ли проблема и в положении 0 (альбомный режим), и в положении 90 (портретный режим).
  2. Проверьте, возникает ли проблема при различной глубине цвета (8/16/32 бит на пиксел) и различных режимах разрешения (800 x 600, 1024 x 768).
  3. Проверьте, возникает ли проблема без установки программного обеспечения MagicRotation.

  Если проблема повторяется при каком-либо или при всех сценариях, возможно наличие проблемы с установленным драйвером дисплея:

  Для решения проблемы необходимо выполнить следующие действия :

  1. Удалите программное обеспечение MagicRotation.
  2. Приобретите у поставщика графического адаптера новейший драйвер дисплея.
     Последнюю версию драйвера дисплея от (ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL и т.д.) можно легко скачать с соответствующих веб-сайтов.
  3. Установите последнюю версию драйвера дисплея.
  4. Установите программное обеспечение MagicRotation. В большинстве случаев это должно решить проблему.

- MagicRotation может не работать при замене монитора или обновлении драйвера графической карты при работающем MagicRotation.
  В подобных случаях необходимо перезапустить систему.

- Техническая поддержка MagicRotation, FAQ (вопросы и ответы) и обновление программного обеспечения доступны на веб-сайте MagicRotation.







Перед тем, как обратиться за помощью в сервисную службу прочитайте данный раздел руководства и попытайтесь устранить проблему самостоятельно. Если же Вам действительно нужна помощь, позвоните, пожалуйста, по телефону, либо указанному в гарантийном талоне, либо на задней облож ке данной инструкции, либо свяжитесь с Вашим дилером..

Неисправность	Список Проверок	Решение
Отсутствует изображение на экране. Я не могу включить монитор.	Правильно ли подсоединен силовой шнур?	Проверьте подсоединение и включение электропитания.
	Появилось сообщение "**Проверьтесигн. каб.**" (Нет подключения, проверьте кабель)?	**(Подключение с использованием кабеля D-sub)** Проверьте, правильно ли подключен компьютер. **(Подключение с использованием кабеля DVI)** Если монитор подключен правильно, но на экране по прежнему отображается сообщение (об ошибке), проверьте, установлен ли аналоговый режим монитора. Нажмите кнопку '**SOURCE**'для повторной проверки источника входного сигнала.
	Если электропитание подается, перезагрузите компьютер снова, чтобы увидеть первоначальный экран (экран загрузки), который должен бы появиться.	Если изображение первоначального экрана (экрана загрузки) появилось, загрузите компьютер в безопасном режиме (безопасный режим для Windows ME/2000/XP), а затем измените частоту видеокарты. (Обратитесь к Фабричной Настройке Дисплея) Примечание: Если изображение первоначального экрана (экрана загрузки) не появилось, обращайтесь в центр техниче ского обслуживания или к Ва шему дилеру..
	Вы видите на экране сообщение **"Неоптим. режим.,Рекоменд. режим 1920 X 1200 60Hz"**?	Это сообщение появляется, когда сигнал от видеокарты превышает максимальное разрешение и частоту. Подрегулируйте максимальное разрешение и частоту в соответствии с параметрами Вашего монитора.

		Если дисплей превышает параметр WUXGA или 75 Гц (при WUXGA, 60 Гц), будет появляться сообщение "**Не опт. режим**, "**Рекоменд. режим: 1920 X 1200 60 Гц**" (Если дисплей превышает параметр 85 Гц, дисплей будет работать правильно, но сообщение "**Не опт. режим**", "**Рекоменд. режим: 1920 X 1200 60 Гц**" появится и через минуту исчезнет. Перейдите в рекомендуемый режим во время этого периода. (Если перезапустить систему, сообщение появится еще раз).
	На экране нет изображения. Мигает ли индикатор питания на мониторе с интервалом в 1 секунду?	Монитор работает в режиме Экономайзер. Нажмите на любую клавишу на клавиатуре или подвиньте мышь, чтобы активировать монитор и восстановить изображение на экране. Если изображение по - прежнему отсутствует нажмите кнопку '**SOURCE**'. Затем для включения монитора и восстановления изображения на экране снова нажмите на клавиатуре любую кнопку .
	Подключен ли монитор при помощи кабеля DVI?	Если загрузка системы произведена до подключения кабеля DVI, или если при работе системы DVI кабель был отключен и подключен снова , изображение на экране может отсутствовать , так как для некоторых типов графических карт не предусмотрен выход видеосигналов . Подключите кабель DVI и перезагрузите систему .
Я не вижу Экранного Меню.	Не закрыли ли Вы Экранное Меню во избежание изменений?	Верните изображение на экран путем нажатия на клавишу МЕНЮ в течение 5 секунд.
Искажение цветов или переход на черно-белое изображение.	Похоже ли одноцветное изображение на экране, как если бы Вы смотрели на него через целофан?	Поверьте сигнал подключения кабеля. Убедитесь, что видеокарта плотно сидит в разъеме.
	Искажение цветов после перехода на какую-то программу или в результате столкновения двух программ?	Перезагрузите компьютер.
	Правильно ли установлена видеокарта?	Установите ее в соответствии с инструкциями к видеокарте.
Неожиданно началась разбалансировка экрана.	Вы заменили видеокарту или драйвер?	Подрегулируйте Положение и Размер Изображения по отношению к экрану.
	Вы подрегулировали разрешение и частоту на мониторе?	Подрегулируйте разрешение и частоту на видеокарте.(Обратитесь к Фабричной Настройке Дисплея)
	Экран может разбалансироваться из-за периода сигнала видеокарты. Отрегулируйте Положение изображения по отношению к экрану.	
Потеря фокуса или невозможность отрегулировать экран.	Вы подрегулировали разрешение и частоту на мониторе?	Подрегулируйте разрешение и частоту на видеокарте. (Обратитесь к Фабричной Настройке Дисплея).
Индикатор мигает,	Проверьте в меню	Поставьте нужную частоту в соответствии

нона экране нет изображения.	"Частота", правильно ли отрегулирована частота?	с инструкцией к видеокарте и Фабричной Настройкой Дисплея. (Максимальная частота для каждого разрешения может отличаться у разных мониторов.)
Экран показывает только 16 цветов. Эти цвета изменяются при замене видеокарты.	НПравильно настроены цвета для Windows?	Для Windows ME/2000/XP: Настройте цвета нажатием на клавиши **Панель Управления, Монитор, Установки**.
	Правильно ли установлена видеокарта?	Установите видеокарту в соответствии с инструкцией к видеокарте.
Появилось сообщение "Неизвестный монитор, обнаружен монитор Plug & Play (VESA DDC)".	Инсталлирован ли драйвер монитора?	Инсталлируйте драйвер монитора в соответствии с инструкциями по инсталлированию драйвера.
	Посмотрите в инструкции к видеокарте, может ли быть поддержана функция Plug & Play (VESA DDC).	Инсталлируйте драйвер монитора в соответствии с инструкциями по инсталлированию драйвера.
Проверка при нарушении работы функции MagicTune.	Функция MagicTune™ доступна только на компьютере (VGA) с операционной системой Windows, поддерживающей функцию "Plug and Play".	**Чтобы проверить, работает ли на компьютере функция MagicTune™, выполните следующие шаги (если используется WindowsT XP);** Панель управления → Производительность и обслуживание → Система → Оборудование → Диспетчер устройств → Мониторы → После удаления монитора "Plug and Play" найдите "Монитор Plug and Play" в новом оборудовании.
		MagicTune - это дополнительное программное обеспечение монитора. Некоторые графические карты не поддерживают работу данного монитора.При возникновении проблемы с графической картой посетите наш веб-узел для ознакомления со списком совместимых графических карт. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ работает со сбоями.	Проводилась ли смена компьютера или графической карты?	Загрузите новейшую программу. Программу можно загрузить с сайта http://www.samsung.com/monitor/magictune.



Посетите наш веб-узел и загрузите программное обеспечение для установки MagicTune MAC.

Проверьте по следующим параметрам, есть ли неисправности в мониторе.

1. Проверьте, правильно ли подсоединены к компьютеру электрический шнур и кабель.
2. Проверьте, не издает ли компьютер более трех звуковых сигналов при включении. (Если да, необходимо техническое обслуживание материнской платы компьютера).
3. Если Вы поставили новую видеокарту или если Вы смонтировали компьютер, проверьте, установлены ли драйвер видеоадаптера и драйвер монитора.
4. Убедитесь, что значение частоты сканирования видеоэкрана 56 Гц -75 Гц. (Не ставьте выше 60 Гц при максимальном разрешении.)
5. Если возникает проблема с установкой драйвера (видео)адаптера, переведите компьютер в Безопасный Режим, удалите Адаптер Дисплея через функции **Панель Управления**, **Система**, **Администратор Устройств**, а затем перезагрузите компьютер, чтобы

переинсталлировать драйвер (видео)адаптера.



Если проблема возникает повторно,свяжитесь с авторизованным дилером..

Список Проверок | Вопросы и Ответы | Функция Самопроверки

Вопросы и Ответы

Вопрос	Ответ
Как можно изменить частоту?	Частота изменяется путем изменения конфигурации видеокарты. Заметьте, что поддержка видеокарты зависит от версии используемого драйвера. (Подробно об этом в в инструкциях к компьютеру или к видео.)
Как можно отрегулировать разрешение?	Windows ME/XP/2000: Настройте разрешение через функции Панель **Управления**, **Дисплей**, **Установки.** * Свяжитесь с изготовителем видеокарты для уточнений.
Как настроить функцию Экономии Энергии?	Windows ME/XP/2000: Настройте функцию через BIOS-SETUP в компьютере или в экранной защите. (Посмотрите в инструкции к Windows/Computer)
Как нужно чистить корпус и Панель ЖКД?	Отключите шнур от сети, затем протрите монитор мягкой тканью, используя моющий раствор или воду. Не оставляйте на поверхности монитора остатков моющего средства или царапин. Не допускайте попадания воды внутрь монитора.

Список Проверок | Вопросы и Ответы | Функция Самопроверки

Функция Самопроверки

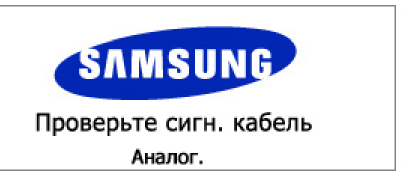
Функция Самопроверки | Предупреждения | Окружающая сред | Полезные Советы

В мониторе имеется функция автотестирования, которая позволяет повериь, правильно лп работает монир.

Функция Самопроверки

1. Выключите Ваши компьютер и монитор.
2. Отсоедините видеокабель от задней панели компьютера.
3. Включите монитор.

   Если монитор функционирует нормально, Вы увидите белый квадрат в красной рамке, в котором высвечивается черный текст, как это показано на рисунке:
   Если монитор работает правильно, отобразится окно, как изображено на рисунке ниже.



Это окно появляется при нормальной работе, если видеокабель оказывается разъединенным или поврежденным.Этот квадрат может появиться и во время нормальной работы, если кабель отсоединен или поврежден.

4. Выключите монитор и еще раз подсоедините видеокабель; затем включите компьютер и монитор.

   Если на экране монитора нет изображения даже после выполнения предыдущих действий, проверьте видеоконтроллер и компьютерную систему; монитор работает правильно.

Предупреждения

Если что-то не в порядке со входным сигналом, на экране появляется сообщение или экран гаснет, хотя индикатор электропитания включен. Такое сообщение может означать, что монитор оказался без синхронизации или что нужно проверить сигнальный кабель.

Неопт. Режим

Рекоменд. режим
1920 X 1200 60Hz

Окружающая сред

Место и положение монитора могут влиять на качество работы и другие свойства монитора.

1. Если рядом с монитором находятся какие-либо громкоговорители, выключите их и перенесите в другое помещение.
2. Удалите все электронные приборы, такие как радио, вентиляторы, часы и телефоны за пределы 3 футов (одного метра) от монитора.

Полезные Советы

- Монитор воспроизводит визуальные сигналы, получаемые от компьютера. Следовательно, проблемы с компьютером или видеокартаой могут быть причиной пропажи изображения на мониторе, потери в цвете, шума, повышения частоты,и т.п. В таком случае сначале поищите источник проблемы, а затем свяжитесь с центром технического обслуживания или с Вашим дилером.

- **Оценка рабочего состояния монитора**
  Если на экране нет изображения или появилось сообщение **"Неоптим. режим.,Рекоменд. режим 1920 X 1200 60Hz"**(Нет поддержки видео режима), отсоедините кабель от компьютера, пока монитор находится во включенном состоянии.

  - Если на экране появляется сообщение или экран становится белым, это означает, что монитор находится в рабочем состоянии.
  - В таком случае ищите проблему в компьютере.







Общие

Общие	
Название Модели	SyncMaster 244T
Панель ЖКД	
Размер	диагональ 24,3дюймов (61cm)
Область изображения	518 мм (Гор) x 324 мм (Верт)
Шаг пикселя	0,270 мм (Гор) x 0,270 мм (Верт)
Тип	a-Si / PVA
Синхронизация	
По горизонтали	30 ~ 94 кГц (Аналоговый) 30 ~ 81 кГц (Цифровой)
По вертикали	56 ~ 75 Гц(Аналоговый/Цифровой)
Цвет Дисплея	
16,7M цвета	
Разрешение	
Оптимальное разрешение	WUXGA 1920 x 1200 @ 60 Гц
Максимальное разрешение	WUXGA 1920 x 1200 @ 60 Гц(Аналоговый) WUXGA 1920 x 1200 @ 60 Гц(Цифровой)
Ввод сигнала	
Аналоговый RGB, цифровой RGB совместимый с DVI, S-VHS, композитный, Component (компонентный), HDCP, SOG, 0,7 Vp-p положительный при 75 Ом Раздельная синхронизация Г/В, уровень TTL, положительный или отрицательный	
Video	
Формат видео	CVBS , S-Video, компонентный
Максимальная частота	
205 МГц (Аналоговый) 165 МГц (Цифровой) МГц	
Электронабжение	

100 ~ 240(± 10%) в Переменный ток, 60/50 Гц ± 3 Гц
Потребляемая мощность
Кабель 15pin-to-15pin D-sub, съемный , 1,8м Кабель DVI-D to DVI-D, съемный , 2,0м
Режим энергосбережения
Менее чем 100 Вт (Аналоговый / Цифровой)
Размеры (ШхДхВ) / Ве: Подставка типа А
560,4 x 247,1 x 443,5 мм (22,1 x 9,7 x 17,5 inch) / 9,45 kg (положение подставки установлено)
Размеры (ШхДхВ) / Ве: Подставка типа В
560,4 x 255 x 506 мм (22,1 x 10,0 x 19,9 inch) / 9,55 kg (положение подставки установлено)
Интерфейс подставки VESA
100 мм x 100 мм (Для использования со специальными аппаратными средствами подставки (для рук))

Климатические услови	
Рабоча	температура: от 10°C ~ 50°C(32°F ~ 122°F) Влажность: 10% ~ 90%, Неконденсирующийся
хранения	температура: от -20°C ~ 65°C (-4°F ~ 149°F) Влажность: 5% ~ 90%, Неконденсирующийся

Совместимость с Plug & Play
Этот монитор может быть установлен на любой из совместимых с Plug & Play систем. Взаимодействие между монитором и компьютером обеспечивает наилучшие условия для работы и настройки монитора.В большинстве случаев монитор настраивается автоматически, если только пользователь не пожелает выбрать другие параметры.
Допустимое количество точек
В данной модели используется тонкопленочная ЖК-панель (TFT-LCD), изготовленная с применением современной технологии полупроводников с точностью 1 ppm (одна миллионная). Иногда пикселы КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЕГО и БЕЛОГО цветов становятся яркими или черными. Это не является следствием плохого качес вызывает неудобств в работе. • Например, количество суб-пикселей в данном изделии составляет 6.912.000.
вноситься изменения без предварительного уведомления "Жизненный цикл-7лет"



Экономайзер

В этот монитор встроена система управления электропитанием, называемая Экономайзер. Эта система экономит электроэнергию путем переключения Вашего монитора на режим пониженного потребления электричества, когда он бездействует в течение определенного времени. Монитор автоматически возвращается к нормальной работе, когда Вы передвигаете мышь или нажимаете на любую клавишу на клавиатуре. В целях экономии электроэнергии выключайте монитор, когда он не в работе или когда Вы оставляете его на долгое время. Система Экономайзер работает на совместимой с VESA DPMS видеокарте, встроенной в Ваш компьютер. Используйте программную утилиту, инсталлированную в Ваш компьютер для применения этой функции.

Состояние	Нормальная Работа	Экономичный режим питания EPA/ENERGY2000	Питание выкл. (POWER S/W выкл.)
Индикатор Электропитания	Зеленый	Зеленый, Мигающий	Черный
Потребляемая мощность	Аналоговый / Цифровой Менее чем 100 Вт	Аналоговый / Цифровой Менее чем 2 Вт (Режим отключения)	Менее чем 0 Вт



Этот монитор совместим с EPA ENERGY STAR® и ENERGY2000, когда используется с компьютером, снабженным функциями VESA DPMS.
Как участник партнерской программы ENERGY STAR®, компания SAMSUNG установила, что данное изделие соответствует требованиям к экономии электроэнергии, изложенным в директивах ENERGY STAR®.

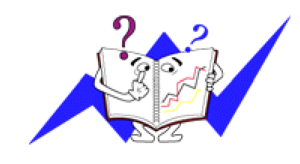
Фабричной Настройки Дисплея

Если поступающий с компьютера сигнал такой же, как нижеследующая предварительно Фабричной Настройки Дистплея, произойдет автоматическая саморегулировка экрана. Однако, если сигнал отличается, экран может опустеть, хотя индикатор включен. Подрегулируйте экран в соответствии с инструкциями к видеокарте.

Таблица 1. Фабричной Настройки Дистплея

Режим Дисплея	Частота по Гор изонтали (кГц)	Частота по Вертикали (Гц)	Частота (МГц)	Синхронизация Полярности (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/-, +/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA,1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+

MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	67,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	93,750	75,000	202,500	+/+
VESA, 1600 x 1200	81,250	65,000	175,500	+/+
VESA, 1600 x 1200	87,500	70,000	189,000	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,038	59,950	154,000	+/-



Частота по Горизонтали

Время на прорисовывание одной строки, соединяющей правый и левый края экрана по горизонтали, называется Горизонтальным Периодом,а обратное Горизонтальному Периоду число называется Частотой по Горизонтали. Единица измерения: кГц.

Частота по Вертикали

Подобно флуоресцентной лампе, экран должен воспроизвести одно то же изображение множество раз в секунду, чтобы пользователь смог его увидеть. Частота таких повторов называется Частотой по Вертикали, или Частотой Обновления. Единица измерения: Гц.





Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру



Если у вас есть предложения или вопросы по продуктам Samsung, связывайтесь с информационным центром Samsung.

North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk

CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1920 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mea

Термины

Зернистость

Изображение на мониторе слагается из красных, зеленых и синих точек.Чем плотнее сидят точки, тем выше разрешение.Расстояние между двумя точками одного цвета называется "Зернистость". Единица измерения: мм

Vertical Frequency

Экран переписывается заново по несколько раз в секунду, чтобы создать изображение, видимое для пользователя.Частота таких повторов в секунду называется Частотой по Вертикали, или Частотой Обновления. Единица измерения: Гц.

Пример: Если вспышка света повторяется 60 раз в секунду, это оценивается в 60 Гц.

Частота по Горизонтали

Время на прорисовывание одной строки, соединяющей правый и левый края экрана по горизонтали, называется Горизонтальным Периодом. Обратное Горизонтальному Периоду число называется Частотой по Горизонтали. Единица измерения: кГц.

Методы черезстрочной и не-черезстрочной развертки

Показ горизонтальных линий на экране в порядке сверху вниз называется методом не-черезстрочной развертки, тогда как показ по очереди сначала нечетных линий, а потом четных, называется методом черезстрочной развертки.В большинстве мониторов используется метод не-черезстрочной развертки, что обеспечивает четкое изображение. Метод черезстрочной развертки это тот метод, который используется в телевизорах.

Plug & Play (автоматическая настройка)

Эта функция отвечает за наилучшее качество экрана путем обеспечения автоматического обмена информацией между компьютером и монитором.Этот монитор следует международным стандартам VESA DDC для функции Plug & Play (автоматическая настройка).

Разрешение

Количество точек по горизонтали и вертикали, используемое для создания изображения на экране, называется "разрешением". Эта цифра показывает точность изображения. Высокое разрешение хорошо изпользовать для комплексных задач, посколько на экране можно показать больше изобразительной информации.

Пример: Если разрешение равно 1920 X 1200 , то это означает, что изображение на экране состоит из 1920 точек по горизонтали (горизонтальное разрешение) и 1200 строк по вертикали (вертикальное разрешение).

S-Video

Сокращение от "Super Video." Режим S-Video обеспечивает разрешение по горизонтали до 800 строк, дающее высококачественное иображение.

Вход внешних устройств

Под входом внешних устройств имеется в виду видеовход для подключения таких внешних устройств, как видеомагнитофоны, видеокамеры и DVD-проигрыватели, отдельно от сигнала телевещания.

DVD

Технология, применяемая при производстве цифровых дисков, использует только преимущества CD и LD, за счет чего обеспечивается высокое качество и разрешение и, следовательно, повышенная четкость изображения.

Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру | Термины | Для более высокого качества изображения | Полномочия | Предохранение от эффекта остаточного изображения

Для более высокого качества изображения

1. Для получения оптимального качества изображения в контрольной панели компьютера настройте разрешение и коэффициент инжекции экрана (частоту регенерации) согласно нижеследующим пунктам инструкции. Существует вероятность получения изображения неровного качества, если вы не выберете для вашей тонкопленочной ЖК-панели (TFT-

LCD) оптимальное качество изображения.

- Разрешение: 1920 X 1200
- Частота вертикальной синхронизации (частота регенерации): 60 Гц

2. В данной модели используется тонкопленочная ЖК-панель (TFT-LCD), изготовленная с применением современной технологии полупроводников с точностью 1 ppm (одна миллионная). Иногда пикселы КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЕГО и БЕЛОГО цветов становятся яркими или черными. Это не является следствием плохого качества и не вызывает неудобств в работе.
    - Например, количество суб-пикселей в данном изделии составляет 6.912.000.
3. Для чистки снаружи монитора и панели нанесите небольшое количество рекомендуемого чистящего вещества на сухую и мягкую ткань и протрите поверхности. Не прикладывайте излишнее давление на ЖК-экран, просто осторожно его протрите. При излишнем давлении вы можете его повредить.
4. Если вас не удовлетворяет качество изображения, нажмите кнопку, закрывающую окно: вы сможете получить более качественное изображение, если активизируете на экране опцию "автонастройка" ("auto adjustment function"). Если после автонастройки все еще присутствуют помехи, используйте режим тонкой настройки (FINE/COARSE).
5. При отображении неподвижной картинки в течение продолжительного периода времени могут появляться остаточные изображения или нерезкость.
Если Вы не собираетесь использовать монитор в течение длительного времени, переключите его в режим энергосбережения или активизируйте хранитель экрана, отображающий подвижное изображение.

Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру | Термины | Для более высокого качества изображения | Полномочия | Предохранение от эффекта остаточного изображения



Полномочия

Samsung Electronics Co., Ltd. не несет ответственности за ошибки или случайные действия или последующие повреждения, полученные в связи с установлением, работой или использованием данного материала.

Samsung являются зарегистрированными торговыми марками Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*,, *Windows* и *Windows NT* являются зарегистрированными торговыми марками Корпорации Майкрософт; *VESA*, *DPMS* и *DDC* являются зарегистрированными торговыми марками Ассоциации Видео Электроникс Стандарт; Название и лого ENERGY STAR® являются зарегистрированными торговыми марками Американского Агентства Защиты Окружающей Среды (EPA). Как участник партнерской программы ENERGY STAR®, компания SAMSUNG установила, что данное изделие соответствует требованиям к экономии электроэнергии, изложенным в директивах ENERGY STAR®.Все остальные названия продукции, упомянутые в данном документе, могут являться торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками их уважаемых владельцев.

Класс B
Данное устройство - цифровое устройство класса B. Чтобы получить информацию о правилах безопасности и соответствии стандартам электромагнитной совместимости, см. руководство "Нормы".



MÉXICO

IMPORTADO POR:	SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V. Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940 Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
EXPORTADO POR:	Samsung Electronics CO.,LTD. 416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu, Suwon City, Gyeonggi-do Korea

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ (Предохранение от эффекта остаточного изображения)

В LCD-мониторах и телевизорах может наблюдаться эффект остаточного изображения при переключении с одного изображения на другое, в особенности после отображения неподвижной картинки в течение длительного времени.
Данная инструкция описывает правильное использование изделий с LCD-дисплеями с целью защиты их от возникновения остаточных изображений.

- **Гарантия**
  Гарантия не распространяется на повреждения дисплея, вызванные длительным отображением неподвижного изображения.
  Гарантия не распространяется на повреждения, связанные с выгоранием экрана.

- **Что такое <остаточное изображение>?**
  При нормальной эксплуатации LCD-панелей эффект остаточного изображения на пикселях не возникает. Однако в случае, если одно и то же изображение остается на дисплее в течение длительного времени, между двумя электродами, образующими жидкий кристалл, накапливается небольшая разность электрических зарядов. Это может приводить к ухудшению характеристик жидких кристаллов в некоторых областях дисплея.Поэтому при переключении на другое изображение предыдущее изображение сохраняется.Эффекту остаточного изображения подвержены все дисплеи, включая жидкокристаллические.Это не является дефектом изделия.

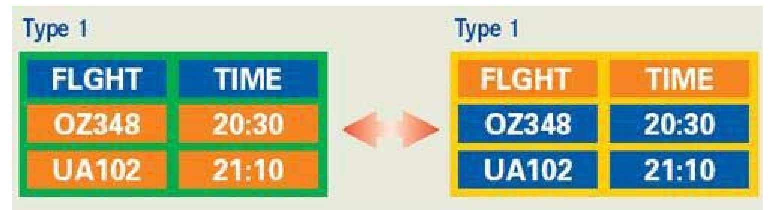
  Для предохранения вашего LCD-дисплея от возникновения остаточных изображений следуйте приведенным ниже инструкциям.

- **Выключение питания, заставка или режим энергосбережения.**
  Пример)
  - При отображении на экране неподвижной картинки выключайте питание.
    - После 24 часов использования выключайте питание на 4 часа.
    - После 12 часов использования выключайте питание на 2 часа.
  - По возможности используйте заставку (скринсейвер).
    - В качестве заставки рекомендуется одноцветное или подвижное изображение.
  - Настройте автоматическое отключение питания монитора с помощью схемы управления питанием в меню свойств дисплея компьютера.

- **Рекомендации для конкретных областей применения**
  Пример) Аэропорты, транзитные станции, биржи, банки и системы управления
  Мы рекомендуем использовать следующие установки параметров программы управления дисплеем:

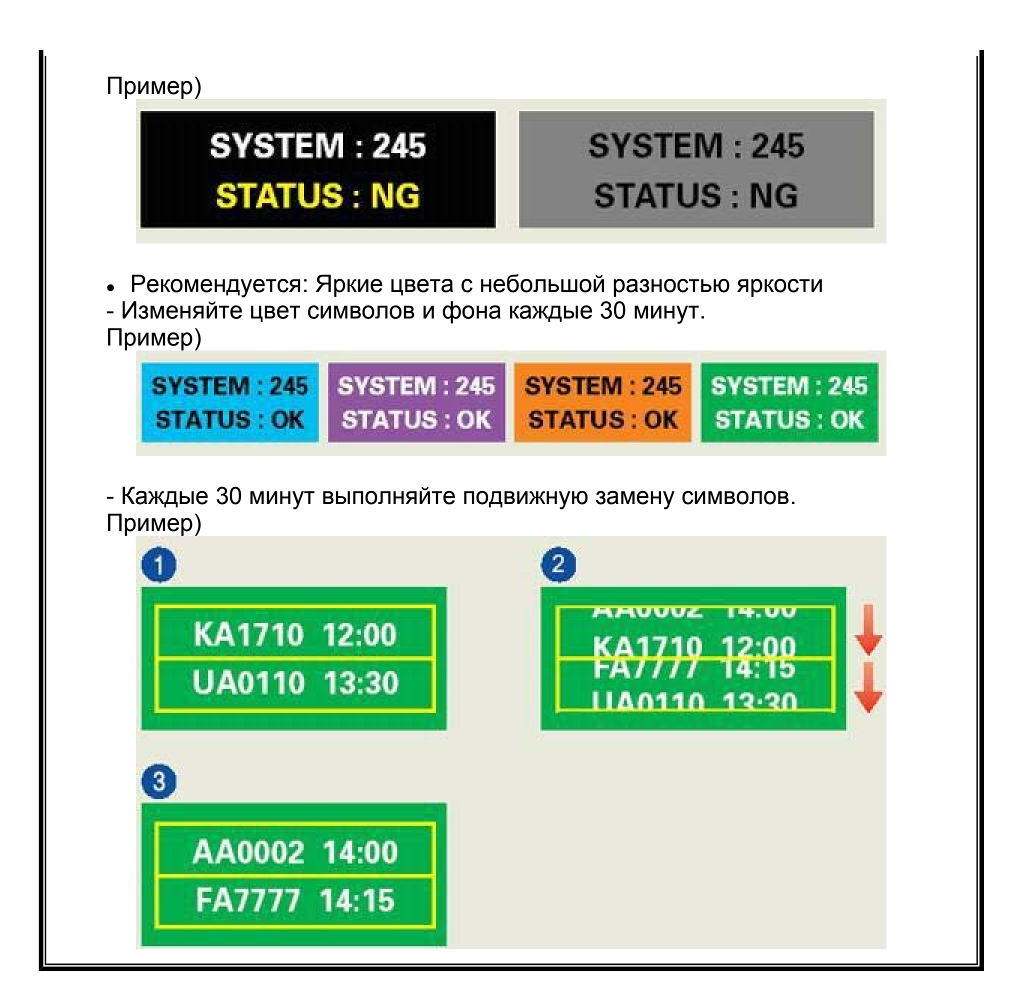
- **Отображение информации с логотипом или циклическое воспроизведение подвижного изображения.**
  Пример) Цикл: отображение в течение 1 часа информации, сопровождаемой отображением логотипа или подвижным изображением в течение одной минуты.

- **Периодически изменяйте настройки цвета (используйте два различных цвета).**
  Пример) Циклически меняйте настройки цвета с использованием двух различных цветом каждые 30 минут.



Избегайте использования сочетаний символов и цветов фона с большой разностью яркости.
Избегайте использования серого цвета, который легко вызывает возникновение остаточного изображения.

- Избегайте: Использования цветов с большой разностью яркости (черно/белого и серого).



Пример)

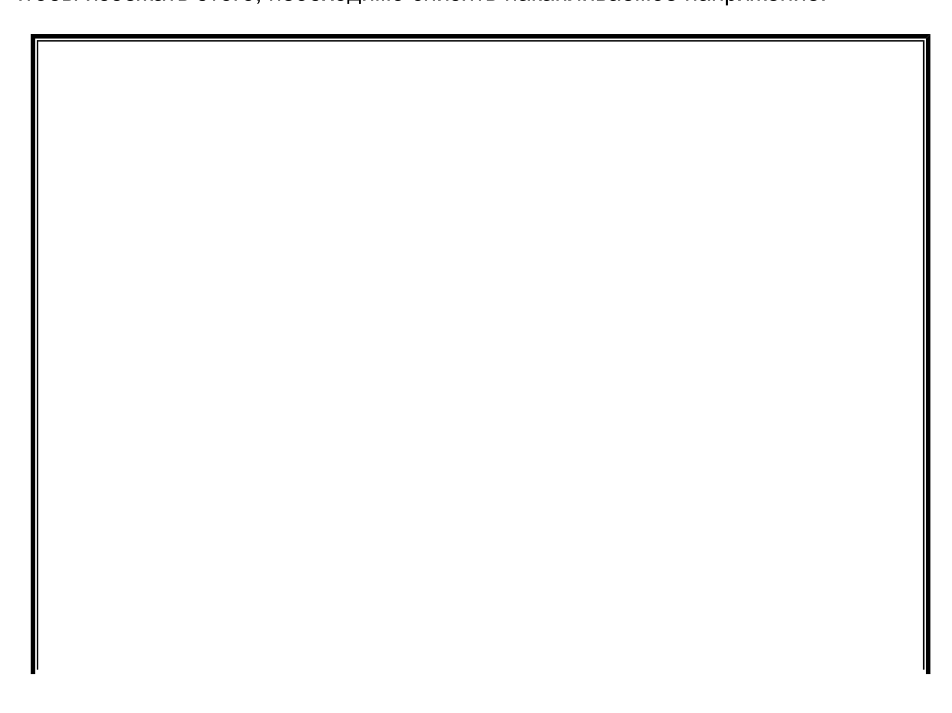
- Рекомендуется: Яркие цвета с небольшой разностью яркости

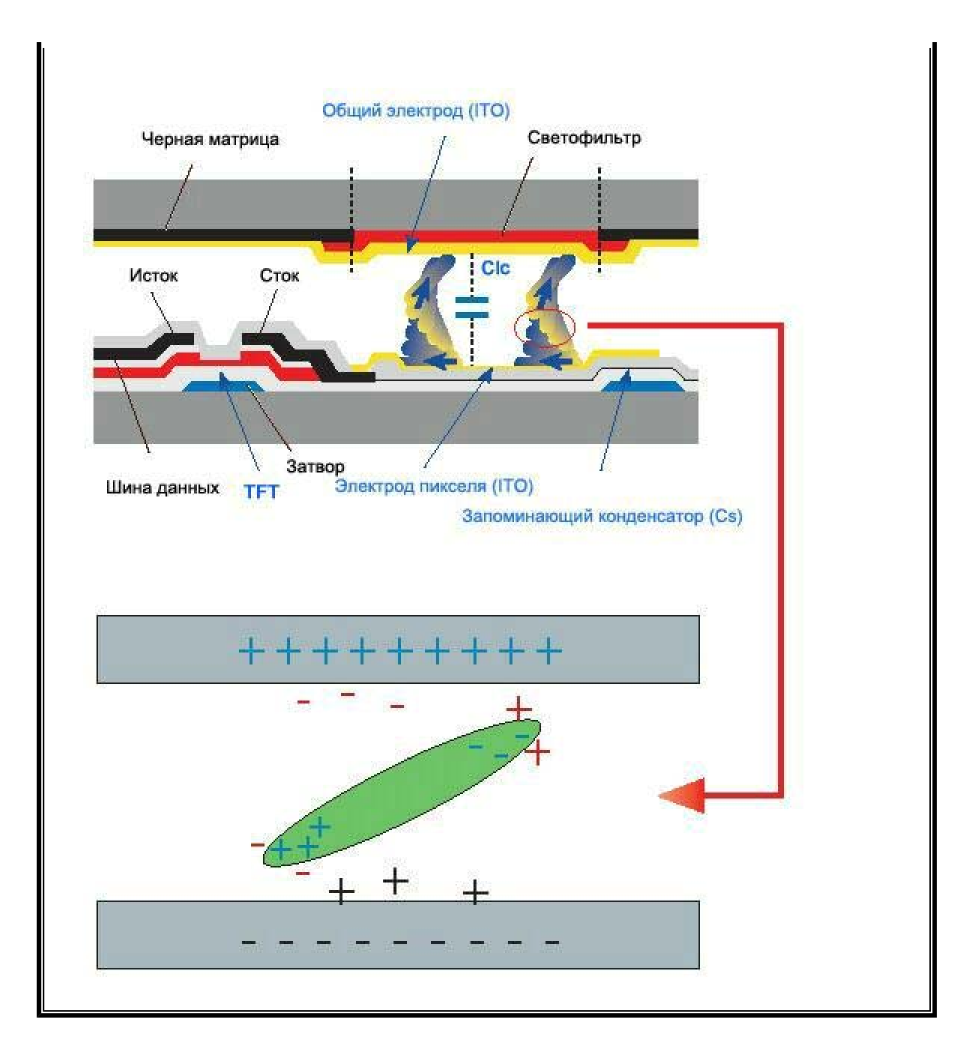
- Изменяйте цвет символов и фона каждые 30 минут.
Пример)

- Каждые 30 минут выполняйте подвижную замену символов.
Пример)

Лучшим способом защиты монитора от возникновения остаточных изображений является использование заставки (скринсейвера) в то время, когда монитор не используется.

Остаточные изображения могут не возникать при использовании LCD-панели в нормальных условиях.
Под нормальными условиями понимается постоянное изменение характера отображаемой картинки. Когда на LCD-панели в течение долгого времени (более 12 часов) отображается фиксированная картинка, может возникать небольшая разность потенциалов между электродами, образующими жидкий кристалл пикселя.Со временем разность потенциалов между электродами возрастает, что приводит к ухудшению характеристик жидкого кристалла. В этом случае при изменении отображаемой картинки может просматриваться предыдущее изображение.
Чтобы избежать этого, необходимо снизить накапливаемое напряжение.





- Данный LCD-монитор соответствует требованиям к количеству нерабочих пикселей ISO13406-2 Pixel fault Class II.